

**PENERAPAN *NONPOOLING* CNN-LSTM UNTUK PREDIKSI
PEMAKAIAN OBAT RUMAH SAKIT**

TUGAS AKHIR

**Jason Nathaniel
1117012**



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI HARAPAN BANGSA
BANDUNG
2022**

**PENERAPAN *NONPOOLING* CNN-LSTM UNTUK PREDIKSI
PEMAKAIAN OBAT RUMAH SAKIT**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar sarjana dalam bidang Informatika**

**Jason Nathaniel
1117012**



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI HARAPAN BANGSA
BANDUNG
2022**

ABSTRAK

Nama : Jason Nathaniel
Program Studi : Informatika
Judul : Penerapan *Nonpooling* CNN-LSTM Untuk Prediksi Pemakaian Obat Rumah Sakit

Anggaran belanja obat di rumah sakit merupakan komponen terbesar dari pengeluaran rumah sakit (40-50%) dan pemerintah juga melalui JKN mewajibkan rumah sakit untuk memberikan pelayanan terbaik terutama sediaan farmasi yang baik. Maka dari itu, perlu adanya prediksi berapa keperluan pemakaian obat di rumah sakit sehingga dapat memenuhi sesuai dengan kebutuhan. Metode yang digunakan untuk melakukan prediksi adalah *Nonpooling* CNN-LSTM dan dibandingkan performanya dengan metode CNN-LSTM serta LSTM. Seluruh model akan dilatih menggunakan data pemakaian sebuah obat per hari di sebuah rumah sakit selama tahun 2021 dan akan dilakukan validasi hasil prediksinya menggunakan data pemakaian per hari selama tahun 2022. Model akan melakukan prediksi pemakaian obat untuk 30 hari dan 90 hari ke depan. Pengujian dilakukan dengan tiga rancangan arsitektur dengan mengombinasikan nilai jumlah *filter*, *units*, *epoch*, *learning rate* serta jumlah lapisan *Max Pooling* untuk menghasilkan nilai rata-rata *error* (RMSE) terendah. Berdasarkan hasil pengujian, model *Nonpooling* CNN-LSTM yang dibangun dapat menghasilkan nilai RMSE terendah sebesar 39.63529315 untuk prediksi 30 hari ke depan dan 54.68132489 untuk prediksi 90 hari ke depan.

Kata kunci: Farmasi, prediksi, pemakaian obat rumah sakit, *Convolutional Neural Network* (CNN), *Long-Short Term Memory* (LSTM), CNN-LSTM, *Nonpooling* CNN-LSTM.

ABSTRACT

Name : Jason Nathaniel
Department : Informatics
Title : Application of Nonpooling CNN-LSTM for Hospital Medicine Usage

Hospital budget to stockpile medicine is the biggest expense (40-50%) and the government with JKN also mandate hospital to give the best service especially on pharmacy stock. Therefore, hospital needs to predict precisely how much it uses medicine to supply the needs. To make such prediction, Nonpooling CNN-LSTM will be used and the model performance will be compared with other models such as CNN-LSTM and LSTM. All models will be trained using medicine usage per day of particular medicine of the year 2021 and prediction result will be validated using medicine usage per day of particular medicine of the year 2022. Each model will predict medicine usage for the next 30 and 90 days respectively. Model testing includes three model architectures that combine parameter value such as filter, units, epoch, learning rate as well as Max Pooling layers to produce the lowest error average (RMSE) possible. Based on testing results, the Nonpooling CNN-LSTM has the lowest RMSE with 39.63529315 for prediction of the next 30 days and 54.68132489 for prediction of the next 90 days.

Keywords:*Pharmacy, prediction, hospital medicine usage, Convolutional Neural Network (CNN), Long-Short Term Memory (LSTM), CNN-LSTM, Nonpooling CNN-LSTM.*

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Tuhan Yesus karena dengan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir berjudul "Penerapan *Nonpooling* CNN-LSTM Untuk Prediksi Pemakaian Obat Rumah Sakit" dengan baik. Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Studi Informatika di Institut Teknologi Harapan Bangsa. Lebih dari itu, penulis ingin mencoba menghubungkan ilmu yang telah didapatkan selama masa perkuliahan ke dalam bidang pelayanan kesehatan terutama kefarmasian. Perkembangan teknologi sekarang, khususnya *deep learning*, telah memungkinkan pengolahan informasi terutama pemakaian obat farmasi di rumah sakit. Bidang pelayanan kesehatan juga merupakan hal yang cukup berperan besar dalam kehidupan penulis sehingga menjadi objek yang menarik untuk diteliti.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini, banyak dinamika yang dialami oleh penulis yang tidak dapat dijalani sendirian. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena bimbingan dan karunia-Nya, penulis selalu mendapat pengharapan dan kekuatan selama pembuatan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ventje Jeremias Lewi Engel S.T, M.T, selaku pembimbing utama Tugas Akhir yang senantiasa memberi dukungan, semangat, waktu dan bimbingan baik dalam penulisan dokumen Tugas Akhir maupun implementasi penelitian yang dilakukan.
3. Bapak Hans Christian Kurniawan S.T, M.T., selaku penguji I Tugas Akhir yang telah memberikan pengujian serta masukan-masukan kepada penulis selama pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Hery Heryanto, M.Kom, selaku penguji II Tugas Akhir yang telah pengujian serta masukan-masukan kepada penulis selama pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Dosen dan staff Program Studi Informatika serta DAAK ITHB yang telah membantu menyelesaikan proses administrasi sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
6. Periksa.id sebagai tempat penulis bekerja paruh waktu yang telah mengizinkan penulis menggunakan baik nama perusahaan maupun data perusahaan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Kedua orang tua dan adik yang selalu mendukung dalam doa, memberikan

semangat dan orang tua yang memberikan investasi finansial kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

8. Kerabat, khususnya: Sherryl dan Keisya serta Om Edgard, Ie Adel, Ema Tanti dan Oma Jean. Terima kasih untuk doa dan dukungan moril yang selalu diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Rumah Sakit Santo Borromeus, Klinik Kopo Sentral Medika, tim dokter khususnya: dr. Dian, dr. Mei, dr. Ana, dr. Robby, dr. Wulan dan dr. Lisa, serta staff kesehatan, kebersihan, keamanan dan perawat yang tidak dapat penulis tulis satu persatu. Terima kasih atas dukungan serta pengobatan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Teman seangkatan, khususnya: Dion, Evan, Jacob, Davin, Stendy, Wempy, Agape, Kevin, Adrian dan Nael. Terima kasih atas waktu, saran dan semangat yang diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Sahabat dekat, khususnya: Rendy, Reinald, Erai, Ferzy, Ivan dan Ferren. Terima kasih atas dukungan dan kekuatan yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Pimpinan Periksa.id, khususnya bapak Sutan dan ibu Indri atas waktu yang diberikan untuk pemulihan dan menyelesaikan Tugas Akhir sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
13. Rekan kerja Periksa.id, khususnya: Julio, Evan, Raymond, Jeano, Majid dan rekan lain yang telah menggantikan posisi penulis selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir.
14. Teman angkatan 2018, khususnya: Hanjaya, DC, Benedict, DA dan Nicholas. Terima kasih atas dukungan semangat, saran, waktu dan usaha kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
15. Teman seangkatan yang tidak dapat penulis rincikan satu persatu, atas waktu, kebersamaan dan semangat yang selalu diberikan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi konten maupun penulisan, karena keterbatasan waktu, pengetahuan, dan pengalaman yang dimiliki oleh penulis. Penulis menyampaikan permohonan maaf atas hal tersebut. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan penelitian sejenis di masa mendatang.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat membantu para pembaca yang ingin mengetahui contoh penerapan bidang keilmuan Informatika yang diintegrasikan dengan bidang pelayanan kesehatan. Semoga kita semua selalu diberikan

kesehatan dan bidang pelayanan kesehatan di Indonesia dapat menjadi semakin baik.

Bandung, 25 Juni 2022

Hormat penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'JN' or similar, with a horizontal line extending from the end.

JASON NATHANIEL

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR ALGORITME	lxxvii
DAFTAR LAMPIRAN	lxxvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1-1
1.1 Latar Belakang	1-1
1.2 Rumusan Masalah	1-3
1.3 Tujuan Penelitian	1-3
1.4 Batasan Masalah	1-4
1.5 Kontribusi Penelitian	1-4
1.6 Metode Penelitian	1-4
1.7 Sistematika Pembahasan	1-5
BAB 2 LANDASAN TEORI	2-1
2.1 Tinjauan Pustaka	2-1
2.1.1 <i>Artificial Neural Network</i> (ANN)	2-1
2.1.2 <i>Convolutional Neural Network</i> (CNN)	2-3
2.1.2.1 <i>Convolutional Layer</i>	2-4
2.1.2.2 <i>Max Pooling Layer</i>	2-7
2.1.2.3 <i>Dense/Fully Connected Layer</i>	2-8
2.1.3 Fungsi Aktivasi	2-9
2.1.3.1 <i>Rectified Linear Unit</i> (ReLU)	2-10
2.1.3.2 <i>Hyperbolic Tangent Activation</i>	2-11
2.1.4 <i>Long-Short Term Memory</i> (LSTM)	2-12
2.1.4.1 <i>Input Gate</i>	2-13

2.1.4.2	<i>Forget Gate</i>	2-14
2.1.4.3	<i>Cell State</i>	2-14
2.1.4.4	<i>Output Gate</i>	2-15
2.1.5	CNN-LSTM	2-16
2.1.6	<i>Nonpooling</i> CNN-LSTM	2-19
2.1.7	Pustaka	2-19
2.1.7.1	NumPy	2-19
2.1.7.2	Pandas	2-19
2.1.7.3	Matplotlib	2-20
2.1.7.4	Keras	2-21
2.1.7.5	Tensorflow js	2-23
2.2	Tinjauan Studi	2-23
2.3	Tinjauan Objek	2-24
2.3.1	<i>Demand Forecasting</i>	2-25
2.3.1.1	Metode Konsumsi	2-25
2.3.1.2	Metode Morbiditas	2-26
2.3.2	<i>Forecasting Horizon</i>	2-28
2.3.3	<i>Dataset</i>	2-28
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	3-1
3.1	Analisis Masalah	3-1
3.2	Kerangka Pemikiran	3-2
3.3	Analisis Urutan Proses Global	3-4
3.3.1	Proses Pelatihan	3-5
3.3.1.1	CNN-LSTM	3-6
3.3.2	Proses Pengujian	3-8
3.4	Analisis Manual	3-8
3.4.1	<i>Dataset</i>	3-8
3.4.2	<i>Nonpooling</i> CNN-LSTM	3-9
3.4.2.1	Perhitungan <i>Nonpooling</i> CNN	3-9
3.4.2.2	Perhitungan LSTM	3-11
3.4.2.3	Perhitungan <i>Dense</i>	3-25
3.4.3	CNN-LSTM	3-26
3.4.3.1	Perhitungan CNN	3-26
3.4.3.2	Perhitungan LSTM	3-28
3.4.3.3	Perhitungan <i>Dense</i>	3-39
3.4.4	<i>Root Mean Squared Error</i> (RMSE)	3-40

BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	4-1
4.1	Lingkungan Implementasi	4-1
4.1.1	Spesifikasi Perangkat Keras	4-1
4.1.2	Lingkungan Perangkat Lunak	4-1
4.2	Implementasi Perangkat Lunak	4-1
4.2.1	Daftar <i>Project</i> dan <i>Method</i>	4-2
4.2.1.1	<i>ModelGenerator</i>	4-2
4.2.1.2	<i>Backend</i>	4-3
4.2.1.3	<i>Frontend</i>	4-5
4.2.2	Penggunaan <i>Development Tools</i>	4-6
4.2.3	Implementasi Penggunaan <i>Dataset</i>	4-7
4.3	Implementasi Aplikasi	4-7
4.4	Pengujian	4-10
4.4.1	Pengujian Nilai <i>Epoch</i>	4-10
4.4.2	Pengujian <i>Filter</i>	4-11
4.4.3	Pengujian <i>Units</i>	4-11
4.4.4	Pengujian <i>Learning Rate</i>	4-11
4.4.5	Pengujian <i>Max Pooling</i>	4-11
4.4.6	Pengujian <i>Forecasting Horizon</i>	4-14
4.4.7	Skenario Pengujian	4-14
4.5	Hasil Pengujian	4-16
4.5.1	Pengujian pada Arsitektur 1	4-16
4.5.2	Pengujian pada Arsitektur 2	4-18
4.5.3	Pengujian pada Arsitektur 3	4-21
4.5.4	Pengujian pada model LSTM	4-24
4.5.5	Pembahasan Umum Hasil Pengujian	4-26
4.6	Analisis Kesalahan	4-31
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	5-1
5.1	Kesimpulan	5-1
5.2	Saran	5-2
DAFTAR REFERENSI		lxxix

DAFTAR TABEL

2.1	Daftar <i>method</i> yang digunakan dari pustaka NumPy	2-19
2.2	Daftar <i>method</i> yang digunakan dari pustaka Pandas	2-20
2.3	Daftar <i>method</i> yang digunakan dari pustaka Matplotlib	2-20
2.4	Daftar <i>method</i> yang digunakan dari pustaka Keras	2-21
2.4	Daftar <i>method</i> yang digunakan dari pustaka Keras	2-22
2.4	Daftar <i>method</i> yang digunakan dari pustaka Keras	2-23
2.5	Daftar <i>method</i> yang digunakan dari pustaka Tensorflow js	2-23
2.6	<i>State of the Art</i>	2-24
2.7	Contoh Data	2-29
3.1	Contoh larik	3-9
3.2	Contoh nilai <i>kernel</i> 2×1	3-9
3.3	Contoh larik	3-10
3.4	Contoh <i>feature map</i> hasil konvolusi	3-10
3.5	Contoh <i>kernel</i> pada lapisan <i>dense</i>	3-25
3.6	Contoh larik	3-26
3.7	Contoh nilai <i>kernel</i> 2×1	3-27
3.8	Contoh larik	3-27
3.9	Contoh <i>feature map</i> hasil konvolusi	3-28
3.10	Contoh <i>feature map</i> hasil konvolusi	3-28
3.11	Contoh <i>kernel</i> pada lapisan <i>dense</i>	3-40
4.1	Daftar <i>method</i> pada <i>project ModelGenerator</i>	4-3
4.2	Daftar <i>method</i> pada <i>project Backend</i>	4-4
4.3	Daftar <i>method</i> pada <i>project Frontend</i>	4-5
4.4	Perincian Penggunaan <i>Dataset</i> untuk Implementasi	4-7
4.5	Rincian keseluruhan skenario pengujian yang akan diuji untuk model CNN-LSTM	4-15
4.6	Rincian keseluruhan skenario pengujian yang akan diuji untuk model LSTM	4-15
4.7	Ringkasan hasil pengujian arsitektur 1 untuk <i>forecasting horizon</i> 30 hari dan 90 hari	4-16
4.8	Ringkasan hasil pengujian arsitektur 2 untuk <i>forecasting horizon</i> 30 hari dan 90 hari	4-19

4.9	Ringkasan hasil pengujian arsitektur 3 untuk <i>forecasting horizon</i> 30 hari dan 90 hari	4-22
4.10	Ringkasan hasil pengujian model LSTM untuk <i>forecasting horizon</i> 30 hari dan 90 hari	4-24
4.10	Ringkasan hasil pengujian model LSTM untuk <i>forecasting horizon</i> 30 hari dan 90 hari	4-25
4.11	Ringkasan keseluruhan hasil pengujian	4-29

DAFTAR GAMBAR

2.1	<i>Artificial Neural Network</i> [8]	2-1
2.2	<i>Neuron</i> [8]	2-2
2.3	Contoh operasi konvolusi	2-6
2.4	Contoh operasi konvolusi pada matriks satu dimensi [12]	2-7
2.5	Contoh susunan lapisan konvolusi dan <i>max pooling</i> pada data <i>time-series</i>	2-8
2.6	Contoh operasi <i>max pooling</i> [11]	2-8
2.7	Contoh arsitektur CNN lengkap beserta <i>dense</i> untuk data <i>time-series</i>	2-9
2.8	Fungsi aktivasi ReLU	2-10
2.9	Fungsi aktivasi tanh	2-11
2.10	Contoh Gambaran arsitektur LSTM.	2-12
2.11	Contoh arsitektur CNN-LSTM [6]	2-17
2.12	Contoh arsitektur CNN-LSTM untuk data <i>time-series</i> [7]	2-18
2.13	Data pemakaian obat per hari selama setahun untuk tahun 2021	2-29
2.14	Data pemakaian obat per hari selama 90 hari untuk tahun 2022	2-29
3.1	Kerangka Pemikiran	3-2
3.2	<i>Flowchart</i> urutan proses global	3-5
3.3	<i>Flowchart</i> pelatihan sistem prediksi pemakaian obat	3-6
3.4	Gambaran <i>dataset</i> dengan keterangan sumbu <i>x</i> dan <i>y</i>	3-6
3.5	<i>Flowchart</i> pengujian sistem prediksi pemakaian obat	3-8
4.1	Arsitektur Diagram Implementasi Perangkat Lunak	4-2
4.2	Tampilan awal aplikasi	4-8
4.3	Tampilan setelah memilih model CNN-LSTM	4-8
4.4	Tampilan setelah memilih model LSTM	4-9
4.5	Tampilan ketika pengguna telah menekan tombol <i>predict</i>	4-10
4.6	Tampilan informasi mengenai data pada grafik	4-10
4.7	Rancangan arsitektur CNN-LSTM dengan 2 lapisan Max Pooling	4-12
4.8	Rancangan arsitektur CNN-LSTM dengan 1 lapisan Max Pooling	4-13
4.9	Rancangan arsitektur CNN-LSTM tanpa lapisan Max Pooling (<i>Nonpooling</i> CNN-LSTM)	4-14
4.10	Perbandingan RMSE berdasarkan parameter pengujian untuk arsitektur 1	4-17
4.11	Perbandingan RMSE berdasarkan parameter pengujian untuk arsitektur 1	4-20

4.12	Perbandingan RMSE berdasarkan parameter pengujian untuk arsitektur 1	4-23
4.13	Perbandingan RMSE berdasarkan parameter pengujian untuk arsitektur 1	4-25
4.14	Perbandingan RMSE berdasarkan parameter pengujian dari ketiga arsitektur pada <i>forecasting horizon</i> 30 hari	4-27
4.15	Perbandingan RMSE berdasarkan parameter pengujian dari ketiga arsitektur pada <i>forecasting horizon</i> 90 hari	4-28
1.1	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1</i> dan 2 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk <i>forecasting horizon</i> 30 hari	A-1
1.2	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1</i> dan 2 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk <i>forecasting horizon</i> 30 hari	A-1
1.3	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1</i> dan 2 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk <i>forecasting horizon</i> 30 hari	A-1
1.4	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1</i> dan 2 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk <i>forecasting horizon</i> 30 hari	A-2
1.5	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1</i> dan 2 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk <i>forecasting horizon</i> 30 hari	A-2
1.6	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1</i> dan 2 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk <i>forecasting horizon</i> 30 hari	A-2
1.7	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1</i> dan 2 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk <i>forecasting horizon</i> 30 hari	A-3
1.8	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1</i> dan 2 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk <i>forecasting horizon</i> 30 hari	A-3
1.9	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1</i> dan 2 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk <i>forecasting horizon</i> 30 hari	A-3

- 1.10 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-4
- 1.11 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-4
- 1.12 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-4
- 1.13 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-5
- 1.14 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-5
- 1.15 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-5
- 1.16 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-6
- 1.17 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-6
- 1.18 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-6
- 1.19 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-7
- 1.20 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-7
- 1.21 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-7

- 1.22 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-8
- 1.23 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-8
- 1.24 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-8
- 1.25 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-9
- 1.26 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-9
- 1.27 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-9
- 1.28 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-10
- 1.29 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-10
- 1.30 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-10
- 1.31 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-11
- 1.32 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-11
- 1.33 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-11

- 1.34 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-12
- 1.35 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-12
- 1.36 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-12
- 1.37 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-13
- 1.38 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-13
- 1.39 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-13
- 1.40 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-14
- 1.41 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-14
- 1.42 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-14
- 1.43 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-15
- 1.44 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-15
- 1.45 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-15

- 1.46 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-16
- 1.47 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-16
- 1.48 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-16
- 1.49 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-17
- 1.50 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-17
- 1.51 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-17
- 1.52 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-18
- 1.53 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-18
- 1.54 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-18
- 1.55 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-19
- 1.56 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-19
- 1.57 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-19

- 1.58 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-20
- 1.59 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-20
- 1.60 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-20
- 1.61 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-21
- 1.62 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-21
- 1.63 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-21
- 1.64 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-22
- 1.65 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-22
- 1.66 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-22
- 1.67 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-23
- 1.68 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-23
- 1.69 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-23

- 1.70 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-24
- 1.71 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-24
- 1.72 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-24
- 1.73 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-25
- 1.74 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-25
- 1.75 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-25
- 1.76 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-26
- 1.77 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-26
- 1.78 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-26
- 1.79 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-27
- 1.80 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-27
- 1.81 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-27

- 1.82 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-28
- 1.83 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-28
- 1.84 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-28
- 1.85 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-29
- 1.86 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-29
- 1.87 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-29
- 1.88 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-30
- 1.89 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-30
- 1.90 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-30
- 1.91 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-31
- 1.92 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-31
- 1.93 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-31

- 1.94 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-32
- 1.95 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-32
- 1.96 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari A-32
- 1.97 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . . . A-33
- 1.98 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . . . A-33
- 1.99 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . . . A-33
- 1.100 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . . . A-34
- 1.101 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . . . A-34
- 1.102 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . . . A-34
- 1.103 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . . . A-35
- 1.104 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001
dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . . . A-35
- 1.105 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . . . A-35

- 1.106 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . . . A-36
- 1.107 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . . . A-36
- 1.108 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . . . A-36
- 1.109 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-37
- 1.110 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-37
- 1.111 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-37
- 1.112 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-38
- 1.113 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-38
- 1.114 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-38
- 1.115 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-39
- 1.116 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-39
- 1.117 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-39

- 1.118 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-40
- 1.119 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-40
- 1.120 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-40
- 1.121 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-41
- 1.122 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-41
- 1.123 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-41
- 1.124 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-42
- 1.125 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-42
- 1.126 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-42
- 1.127 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-43
- 1.128 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-43
- 1.129 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-43

- 1.130 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-44
- 1.131 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-44
- 1.132 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 2
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-44
- 1.133 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-45
- 1.134 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-45
- 1.135 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-45
- 1.136 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-46
- 1.137 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-46
- 1.138 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-46
- 1.139 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-47
- 1.140 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-47
- 1.141 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-47

- 1.142 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-48
- 1.143 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-48
- 1.144 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-48
- 1.145 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-49
- 1.146 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-49
- 1.147 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-49
- 1.148 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-50
- 1.149 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-50
- 1.150 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-50
- 1.151 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-51
- 1.152 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-51
- 1.153 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-51

- 1.154 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-52
- 1.155 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-52
- 1.156 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-52
- 1.157 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-53
- 1.158 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-53
- 1.159 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-53
- 1.160 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-54
- 1.161 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-54
- 1.162 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-54
- 1.163 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-55
- 1.164 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-55
- 1.165 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-55

- 1.166 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-56
- 1.167 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-56
- 1.168 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-56
- 1.169 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-57
- 1.170 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-57
- 1.171 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-57
- 1.172 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-58
- 1.173 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-58
- 1.174 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-58
- 1.175 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-59
- 1.176 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-59
- 1.177 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-59

- 1.178 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-60
- 1.179 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-60
- 1.180 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-60
- 1.181 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-61
- 1.182 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-61
- 1.183 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-61
- 1.184 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-62
- 1.185 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-62
- 1.186 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-62
- 1.187 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-63
- 1.188 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-63
- 1.189 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-63

- 1.190 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-64
- 1.191 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-64
- 1.192 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-64
- 1.193 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-65
- 1.194 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-65
- 1.195 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-65
- 1.196 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-66
- 1.197 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-66
- 1.198 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-66
- 1.199 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-67
- 1.200 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-67
- 1.201 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-67

- 1.202 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-68
- 1.203 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-68
- 1.204 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari A-68
- 1.205 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . . A-69
- 1.206 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . . A-69
- 1.207 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . . A-69
- 1.208 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . . A-70
- 1.209 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . . A-70
- 1.210 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . . A-70
- 1.211 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . . A-71
- 1.212 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . . A-71
- 1.213 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . . A-71

- 1.214 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . . A-72
- 1.215 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . . A-72
- 1.216 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001
 dan 2 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . . A-72
- 2.1 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-1
- 2.2 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-1
- 2.3 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-1
- 2.4 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-2
- 2.5 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-2
- 2.6 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-2
- 2.7 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-3
- 2.8 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-3
- 2.9 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-3

- 2.10 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-4
- 2.11 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-4
- 2.12 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-4
- 2.13 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-5
- 2.14 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-5
- 2.15 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-5
- 2.16 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-6
- 2.17 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-6
- 2.18 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-6
- 2.19 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-7
- 2.20 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-7
- 2.21 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-7

- 2.22 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-8
- 2.23 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-8
- 2.24 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-8
- 2.25 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-9
- 2.26 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-9
- 2.27 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-9
- 2.28 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-10
- 2.29 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-10
- 2.30 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-10
- 2.31 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-11
- 2.32 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-11
- 2.33 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-11

- 2.34 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-12
- 2.35 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-12
- 2.36 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-12
- 2.37 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-13
- 2.38 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-13
- 2.39 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-13
- 2.40 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-14
- 2.41 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-14
- 2.42 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-14
- 2.43 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-15
- 2.44 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-15
- 2.45 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-15

- 2.46 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-16
- 2.47 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-16
- 2.48 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-16
- 2.49 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-17
- 2.50 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-17
- 2.51 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-17
- 2.52 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-18
- 2.53 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-18
- 2.54 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-18
- 2.55 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-19
- 2.56 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-19
- 2.57 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-19

- 2.58 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-20
- 2.59 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-20
- 2.60 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-20
- 2.61 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-21
- 2.62 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-21
- 2.63 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-21
- 2.64 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-22
- 2.65 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-22
- 2.66 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-22
- 2.67 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-23
- 2.68 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-23
- 2.69 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-23

- 2.70 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-24
- 2.71 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-24
- 2.72 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-24
- 2.73 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-25
- 2.74 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-25
- 2.75 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-25
- 2.76 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-26
- 2.77 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-26
- 2.78 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-26
- 2.79 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-27
- 2.80 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-27
- 2.81 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-27

- 2.82 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-28
- 2.83 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-28
- 2.84 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-28
- 2.85 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-29
- 2.86 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-29
- 2.87 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-29
- 2.88 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-30
- 2.89 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-30
- 2.90 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-30
- 2.91 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-31
- 2.92 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-31
- 2.93 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari B-31

- 2.94 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariB-32
- 2.95 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariB-32
- 2.96 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariB-32
- 2.97 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariB-33
- 2.98 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariB-33
- 2.99 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariB-33
- 2.100 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariB-34
- 2.101 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariB-34
- 2.102 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariB-34
- 2.103 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariB-35
- 2.104 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariB-35
- 2.105 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariB-35

2.106	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 30 hari . . .	.B-36
2.107	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 30 hari . . .	.B-36
2.108	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 30 hari . . .	.B-36
2.109	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	.B-37
2.110	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	.B-37
2.111	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	.B-37
2.112	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	.B-38
2.113	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	.B-38
2.114	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	.B-38
2.115	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	.B-39
2.116	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	.B-39
2.117	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	.B-39

2.118	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 1</i> lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-40
2.119	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 1</i> lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-40
2.120	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 1</i> lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-40
2.121	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 1</i> lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-41
2.122	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 1</i> lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-41
2.123	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 1</i> lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-41
2.124	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 1</i> lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-42
2.125	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 1</i> lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-42
2.126	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 1</i> lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-42
2.127	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 1</i> lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-43
2.128	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 1</i> lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-43
2.129	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan 1</i> lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-43

- 2.130 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-44
- 2.131 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-44
- 2.132 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan 1
 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-44
- 2.133 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-45
- 2.134 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-45
- 2.135 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-45
- 2.136 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-46
- 2.137 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-46
- 2.138 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-46
- 2.139 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-47
- 2.140 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-47
- 2.141 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-47

- 2.142 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-48
- 2.143 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-48
- 2.144 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-48
- 2.145 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-49
- 2.146 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-49
- 2.147 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-49
- 2.148 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-50
- 2.149 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-50
- 2.150 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-50
- 2.151 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-51
- 2.152 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-51
- 2.153 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-51

2.154	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-52
2.155	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-52
2.156	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-52
2.157	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-53
2.158	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-53
2.159	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-53
2.160	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-54
2.161	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-54
2.162	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-54
2.163	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-55
2.164	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-55
2.165	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-55

2.166	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-56
2.167	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-56
2.168	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-56
2.169	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-57
2.170	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-57
2.171	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-57
2.172	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-58
2.173	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-58
2.174	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-58
2.175	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-59
2.176	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-59
2.177	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi <i>Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01</i> dan 1 lapisan <i>Max Pooling</i> untuk forecasting horizon 90 hari	B-59

- 2.178 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-60
- 2.179 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-60
- 2.180 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-60
- 2.181 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-61
- 2.182 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-61
- 2.183 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-61
- 2.184 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-62
- 2.185 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-62
- 2.186 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-62
- 2.187 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-63
- 2.188 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-63
- 2.189 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-63

- 2.190 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-64
- 2.191 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-64
- 2.192 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-64
- 2.193 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-65
- 2.194 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-65
- 2.195 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-65
- 2.196 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-66
- 2.197 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-66
- 2.198 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-66
- 2.199 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-67
- 2.200 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-67
- 2.201 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari B-67

- 2.202 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-68
- 2.203 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-68
- 2.204 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-68
- 2.205 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-69
- 2.206 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-69
- 2.207 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-69
- 2.208 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-70
- 2.209 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-70
- 2.210 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-70
- 2.211 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-71
- 2.212 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-71
- 2.213 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-71

- 2.214 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-72
- 2.215 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-72
- 2.216 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001
 dan 1 lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariB-72
- 3.1 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-1
- 3.2 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-1
- 3.3 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-1
- 3.4 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-2
- 3.5 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-2
- 3.6 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-2
- 3.7 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-3
- 3.8 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-3
- 3.9 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-3

- 3.10 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-4
- 3.11 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-4
- 3.12 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-4
- 3.13 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-5
- 3.14 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-5
- 3.15 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-5
- 3.16 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-6
- 3.17 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-6
- 3.18 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-6
- 3.19 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-7
- 3.20 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-7
- 3.21 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-7

- 3.22 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-8
- 3.23 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-8
- 3.24 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-8
- 3.25 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-9
- 3.26 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-9
- 3.27 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari C-9
- 3.28 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-10
- 3.29 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-10
- 3.30 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-10
- 3.31 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-11
- 3.32 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-11
- 3.33 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-11

- 3.34 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-12
- 3.35 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-12
- 3.36 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-12
- 3.37 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-13
- 3.38 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-13
- 3.39 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-13
- 3.40 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-14
- 3.41 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-14
- 3.42 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-14
- 3.43 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-15
- 3.44 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-15
- 3.45 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-15

- 3.46 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-16
- 3.47 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-16
- 3.48 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-16
- 3.49 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-17
- 3.50 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-17
- 3.51 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-17
- 3.52 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-18
- 3.53 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-18
- 3.54 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-18
- 3.55 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-19
- 3.56 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-19
- 3.57 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-19

- 3.58 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-20
- 3.59 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-20
- 3.60 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-20
- 3.61 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-21
- 3.62 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-21
- 3.63 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-21
- 3.64 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-22
- 3.65 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-22
- 3.66 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-22
- 3.67 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-23
- 3.68 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-23
- 3.69 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-23

- 3.70 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-24
- 3.71 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-24
- 3.72 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-24
- 3.73 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-25
- 3.74 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-25
- 3.75 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-25
- 3.76 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-26
- 3.77 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-26
- 3.78 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-26
- 3.79 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-27
- 3.80 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-27
- 3.81 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-27

- 3.82 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-28
- 3.83 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-28
- 3.84 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-28
- 3.85 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-29
- 3.86 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-29
- 3.87 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-29
- 3.88 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-30
- 3.89 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-30
- 3.90 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-30
- 3.91 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-31
- 3.92 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-31
- 3.93 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-31

- 3.94 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-32
- 3.95 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-32
- 3.96 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hariC-32
- 3.97 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . .C-33
- 3.98 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . .C-33
- 3.99 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . .C-33
- 3.100 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . .C-34
- 3.101 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . .C-34
- 3.102 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . .C-34
- 3.103 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . .C-35
- 3.104 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . .C-35
- 3.105 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi *Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001* dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . .C-35

- 3.106 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . .C-36
- 3.107 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . .C-36
- 3.108 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 30 hari . .C-36
- 3.109 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . .C-37
- 3.110 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . .C-37
- 3.111 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . .C-37
- 3.112 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . .C-38
- 3.113 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . .C-38
- 3.114 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . .C-38
- 3.115 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . .C-39
- 3.116 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . .C-39
- 3.117 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . . .C-39

- 3.118 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-40
- 3.119 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-40
- 3.120 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-40
- 3.121 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-41
- 3.122 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-41
- 3.123 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-41
- 3.124 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-42
- 3.125 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-42
- 3.126 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-42
- 3.127 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-43
- 3.128 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-43
- 3.129 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-43

- 3.130 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-44
- 3.131 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-44
- 3.132 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-44
- 3.133 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-45
- 3.134 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-45
- 3.135 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-45
- 3.136 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-46
- 3.137 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-46
- 3.138 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-46
- 3.139 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-47
- 3.140 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-47
- 3.141 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-47

- 3.142 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-48
- 3.143 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-48
- 3.144 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-48
- 3.145 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-49
- 3.146 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-49
- 3.147 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-49
- 3.148 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-50
- 3.149 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-50
- 3.150 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-50
- 3.151 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-51
- 3.152 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-51
- 3.153 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-51

- 3.154 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-52
- 3.155 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-52
- 3.156 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-52
- 3.157 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-53
- 3.158 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-53
- 3.159 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-53
- 3.160 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-54
- 3.161 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-54
- 3.162 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-54
- 3.163 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-55
- 3.164 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-55
- 3.165 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-55

- 3.166 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-56
- 3.167 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-56
- 3.168 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-56
- 3.169 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-57
- 3.170 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-57
- 3.171 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-57
- 3.172 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-58
- 3.173 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-58
- 3.174 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-58
- 3.175 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-59
- 3.176 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-59
- 3.177 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-59

- 3.178 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-60
- 3.179 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-60
- 3.180 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-60
- 3.181 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-61
- 3.182 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-61
- 3.183 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-61
- 3.184 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-62
- 3.185 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-62
- 3.186 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-62
- 3.187 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-63
- 3.188 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-63
- 3.189 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-63

- 3.190 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-64
- 3.191 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-64
- 3.192 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 16 & 32, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-64
- 3.193 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-65
- 3.194 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-65
- 3.195 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-65
- 3.196 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-66
- 3.197 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-66
- 3.198 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-66
- 3.199 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-67
- 3.200 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-67
- 3.201 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-67

- 3.202 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-68
- 3.203 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-68
- 3.204 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 32 & 64, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001 dan
 tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hariC-68
- 3.205 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . .C-69
- 3.206 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . .C-69
- 3.207 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . .C-69
- 3.208 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . .C-70
- 3.209 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . .C-70
- 3.210 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . .C-70
- 3.211 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . .C-71
- 3.212 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . .C-71
- 3.213 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . .C-71

- 3.214 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . .C-72
- 3.215 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . .C-72
- 3.216 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli dengan konfigurasi
Filter: 64 & 128, Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001
 dan tanpa lapisan *Max Pooling* untuk forecasting horizon 90 hari . .C-72
- 4.1 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan
 konfigurasi *Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1* untuk
 forecasting horizon 30 hari D-1
- 4.2 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan
 konfigurasi *Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1* untuk
 forecasting horizon 30 hari D-1
- 4.3 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan
 konfigurasi *Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1* untuk
 forecasting horizon 30 hari D-1
- 4.4 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan
 konfigurasi *Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1* untuk
 forecasting horizon 30 hari D-2
- 4.5 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan
 konfigurasi *Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1* untuk
 forecasting horizon 30 hari D-2
- 4.6 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan
 konfigurasi *Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1* untuk
 forecasting horizon 30 hari D-2
- 4.7 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan
 konfigurasi *Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1* untuk
 forecasting horizon 30 hari D-3
- 4.8 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan
 konfigurasi *Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1* untuk
 forecasting horizon 30 hari D-3
- 4.9 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan
 konfigurasi *Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1* untuk
 forecasting horizon 30 hari D-3

- 4.10 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1* untuk forecasting horizon 30 hari D-4
- 4.11 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1* untuk forecasting horizon 30 hari D-4
- 4.12 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1* untuk forecasting horizon 30 hari D-4
- 4.13 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01* untuk forecasting horizon 30 hari D-5
- 4.14 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01* untuk forecasting horizon 30 hari D-5
- 4.15 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01* untuk forecasting horizon 30 hari D-5
- 4.16 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01* untuk forecasting horizon 30 hari D-6
- 4.17 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01* untuk forecasting horizon 30 hari D-6
- 4.18 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01* untuk forecasting horizon 30 hari D-6
- 4.19 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01* untuk forecasting horizon 30 hari D-7
- 4.20 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01* untuk forecasting horizon 30 hari D-7
- 4.21 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01* untuk forecasting horizon 30 hari D-7

4.22	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-8
4.23	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-8
4.24	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-8
4.25	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-9
4.26	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-9
4.27	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-9
4.28	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-10
4.29	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-10
4.30	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-10
4.31	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-11
4.32	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-11
4.33	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-11

4.34	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-12
4.35	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-12
4.36	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 30 hari	D-12
4.37	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-13
4.38	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-13
4.39	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-13
4.40	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-14
4.41	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-14
4.42	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-14
4.43	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-15
4.44	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-15
4.45	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.1</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-15

4.46	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.1</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-16
4.47	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.1</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-16
4.48	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.1</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-16
4.49	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-17
4.50	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-17
4.51	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-17
4.52	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-18
4.53	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-18
4.54	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-18
4.55	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-19
4.56	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-19
4.57	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-19

4.58	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-20
4.59	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-20
4.60	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.01</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-20
4.61	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-21
4.62	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-21
4.63	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-21
4.64	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 100, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-22
4.65	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-22
4.66	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-22
4.67	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-23
4.68	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 200, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-23
4.69	Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi <i>Units: 300, Epoch: 100, Learning Rate: 0.001</i> untuk forecasting horizon 90 hari	D-23

- 4.70 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 300, Epoch: 150, Learning Rate: 0.001* untuk forecasting horizon 90 hari D-24
- 4.71 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 300, Epoch: 200, Learning Rate: 0.001* untuk forecasting horizon 90 hari D-24
- 4.72 Perbandingan hasil prediksi dengan data asli model LSTM dengan konfigurasi *Units: 300, Epoch: 250, Learning Rate: 0.001* untuk forecasting horizon 90 hari D-24

DAFTAR ALGORITME

Algoritme 3.1	CNN-LSTM	3-7
---------------	--------------------	-----

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	A-1
LAMPIRAN B	B-1
LAMPIRAN C	C-1
LAMPIRAN D	D-1

DAFTAR REFERENSI

- [1] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. *Pedoman Penyusunan Rencana Kebutuhan Obat dan Pengendalian Persediaan Obat di Rumah Sakit*. 2019.
- [2] S. Kaushik, A. Choudhury, P. K. Sheron, N. Dasgupta, S. Natarajan, L. A. Pickett, and V. Dutt, “AI in Healthcare: Time-series Forecasting Using Statistical, Neural, and Ensemble Architectures,” in *Frontiers in Big Data*, vol. 3, 2020..
- [3] S., Chan, Oktavianti, I., and Puspita, V., “A Deep Learning CNN and AI-tuned SVM for Electricity Consumption Forecasting: Multivariate Time Series Data,” in *IEEE 10th Annual Information Technology, Electronics and Mobile Communication Conference (IEMCON)*, 2019.
- [4] S. Liu, H. Ji, and M. C. Wang, “Nonpooling Convolutional Neural Network Forecasting for Seasonal Time Series with Trends,” in *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, vol. 31, no. 8, pp. 2879–2888, 2020.
- [5] J. Cao, Z. Li, and J. Li, “Financial Time Series Forecasting Model Based on CEEMDAN and LSTM,” in *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, vol. 519, pp. 127–139, 2019.
- [6] I. E. Livieris, E. Pintelas, and P. Pintelas, “A CNN–LSTM Model For Gold Price Time-series Forecasting,” in *Neural Computing and Applications*, vol. 32, no. 23, pp. 17351–17360, 2020.
- [7] T. Li, M. Hua, and X. Wu, “A Hybrid CNN-LSTM Model for Forecasting Particulate Matter (PM2.5),” in *IEEE Access*, vol. 8, pp. 26933–26940, 2020.
- [8] S. Haykin, *Neural Networks and Learning Machines*, 3rd ed. Pearson, 2008.
- [9] I. Goodfellow, Y. Bengio, and A. Courville, *Deep Learning, An MIT Press book*, 2016. [Online]. Available: <http://www.deeplearningbook.org>. [Accessed: January 19th, 2022].
- [10] J. Heaton, *Artificial Intelligence for Humans: Deep Learning and Neural Networks*, Volume 3, 1st ed. CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015.

- [11] S. Khan, H. Rahmani, Syed Afaq Ali Shah, M. Bennamoun, “*A Guide to Convolutional Neural Networks for Computer Vision*”, 1st ed, Gérard Medioni and Sven Dickinson, Ed. California: Morgan and Claypool, pp. 45, 53, 56, 67-80, 2018.
- [12] F. Chollet, *Deep Learning with Python*, 1st ed. New York: Manning Publications, 2018.
- [13] P. Rivas, *Deep Learning for Beginners: A beginner’s guide to getting up and running with deep learning from scratch using Python*. Packt Publishing Ltd, 2020.
- [14] D. Rothman, *Artificial Intelligence by Example: Acquire Advanced AI, Machine Learning, and Deep Learning Design Skills*, 2nd ed. Birmingham: Packt Publishing Limited, 2020, pp.215-217.
- [15] Jeff Heaton, in *Artificial Intelligence for Humans: Deep Learning and Neural Networks*, Volume 3, CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015
- [16] J., Brownlee, *Long Short-Term Memory Networks With Python*. Machine Learning Mastery, 2017.
- [17] Statistical Office of the European Union, *Glossary:Forecast*, 2014. [Online]. Available: <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Glossary:Forecasting>. [Accessed: January 19th, 2022].
- [18] Statistical Office of the European Union, *Glossary:Forecast horizon*, 2014. [Online]. Available: [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Glossary:Forecast_horizon#:~:text=The%20forecast%20horizon%20is%20the,\(more%20than%20two%20years\)..](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Glossary:Forecast_horizon#:~:text=The%20forecast%20horizon%20is%20the,(more%20than%20two%20years)..) [Accessed: January 19th, 2022].