

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwana, M. N. dan Kartini, U. T. 2020. “*Desain Photovoltaic dan Peramalan Jangka Pendek Radiasi Sinar Matahari Menggunakan Metode Feed-Forward Neural Network*”. Dalam *Jurnal Teknik Elektro*, 9(1). Hal. 757–764.
- Ahmad, M. J. dan Tiwari, G. N. 2011. “*Solar radiation models — A review*”. Dalam *International Journal of Energy Research*, 35. Hal. 271–290.
- Arnold, T. B. 2017. “*kerasR : R Interface to the Keras Deep Learning Library*”. Dalam *Journal of Open Source Software*, 2(14). Hal. 296.
- Bergita, D. 2010. *Peramalan Jumlah Pengunjung Objek Wisata Kebun Raya Cibodas Dengan Metode Dekomposisi*. Skripsi. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Cholifah, W. N., Sagita, S. M. dan Knowledge, S. 2018. “*Pengujian Black Box Testing pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android*”. Dalam *Jurnal String*, 3(2). Hal. 206–210.
- Dewi, S. R. 2018. *Deep Learning Object Detection Pada Video, Deep Learning Object Detection Pada Video Menggunakan Tensorflow Dan Convolutional Neural Network*. Skripsi. Universitas Islam Indonesia.
- Goodfellow, I., Bengio, Y. dan Courville, A. 2016. *Deep Learning*. MIT Press. Tersedia pada: <http://www.deeplearningbook.org>.
- Hamdi, S. 2014. “*Mengenal Lama Penyinaran Matahari Sebagai Salah Satu Parameter Klimatologi*”. Dalam *Berita Dirgantara*, 15(1). Hal. 7–16.
- Hochreiter, S. dan Schmidhuber, J. 1997. “*Long Short-term Memory*”. Dalam *Neural Computation*, 9(8). Hal. 1735–1780.
- Ilahi, A. F. 2017. *Pemodelan Radiasi Matahari Global Harian*. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Indonesia. 2009. *UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 31 TAHUN 2009 TENTANG METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 139*. Jakarta, Indonesia: Sekretariat Negara.
- Iqbal, M. 1983. *An Introduction To Solar Radiation*. Ontario: Academic Press Canada.

- Keras. Tanpa Tahun. *Why choose Keras?*. Tersedia pada: https://keras.io/why_keras/ (Diakses: 7 Agustus 2020)
- Kingma, D. P. dan Ba, J. L. 2015. “*Adam: A Method For Stochastic Optimization*”. Dalam International Conference on Learning Representations.
- Luthfiah, H. 2018. *Prediksi Temporal untuk Kemunculan Titik Panas di Kabupaten Rokan Hilir Riau Menggunakan Long Short Term Memory RNN*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Muhammad, A. et al. 2019. “*Deep Learning Application in Power System with a Case Study on Solar Irradiation Forecasting*”. Dalam 2019 International Conference on Artificial Intelligence in Information and Communication (ICAIC). Okinawa: IEEE. Hal. 275–279.
- Nugroho, W. T. dan Retnowati, N. 2016. “*Perancangan ‘Mobile Weather Station’ Pengukur Intensitas Cahaya Matahari, Curah Hujan, Kecepatan Angin dan Keasaman Tanah*”. Dalam Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat 2016. Hal. 38–43.
- Olah, C. 2015. *Understanding LSTM Networks*. Tersedia pada: <https://colah.github.io/posts/2015-08-Understanding-LSTMs/> (Diakses: 25 Juni 2019).
- PDTI Kementrian Energi dan Sumberdaya Mineral. 2015. *Perkembangan Penyediaan dan Pemanfaatan Migas Batubara Energi Baru Terbarukan dan Listrik*. Edisi ke 1. Jakarta: Pusat Data dan Teknologi Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Petty, G. W. 2006. *A First Course in Atmospheric Radiation*. Edisi ke 2. Sundog publishing.
- Presiden Republik Indonesia. 2008. *Peraturan Presiden Republik Indonesia nomor 61 tahun 2008 tentang Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika*. Jakarta, Indonesia: Sekretariat Negara.
- Rahmadyani, Z. 2015. *Analisis Potensi Energi Terbarukan dan Kajian Tekno-Ekonomi untuk Rekomendasi Pembangkit Listrik di Kabupaten Nunukan dan Malinau Provinsi Kalimantan Utara*. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ramadhani, B. 2018. *Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dos & Don'ts*. Jakarta: Energising Development (EnDev) Indonesia Gedung.
- Rizal, A. A., Soraya, S. dan Tajuddin, M. 2019. “*Sequence to Sequence Analysis*

- with Long Short Term Memory for Tourist Arrivals Prediction*". Dalam Journal of Physics: Conference Series.
- Rosa, A. S. dan Shalahuddin, M. 2014. *Rekayasa Perangkat Lunak Struktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Saroja, G. *et al.* 2018. "Estimasi Intensitas Radiasi Matahari Sesaat dengan Metode Konversi Energi". Dalam NATURAL B, 4(3).
- Soley-bori, M. 2013. *Dealing with missing data : Key assumptions and methods for applied analysis*. Dalam Technical Report, (4).
- Sorkun, M. C., Paoli, C. dan Incel, Ö. D. 2017. "Time Series Forecasting on Solar Irradiation using Deep Learning". Dalam 2017 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO). Bursa: IEEE. Hal. 151–155.
- Stackhouse, P. W. *et al.* 2018. "POWER Release 8.0.1 (with GIS Applications) Methodology". Dalam NASA Langley Research Center, 1.
- Stoffel, T. dan Wilcox, S. 2004. "Solar Radiation Measurements : The National Association of State Universities". Dalam National Renewable Energy Laboratory. United States of America: Midwest Research Institute.
- Syah, R. N., Hardianto, T. dan Setiawan, A. 2014. "Studi Kelayakan Penggunaan Atap Sel Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Di Stasiun Kereta Api Jember".
- Tetra Tech ES Inc .2018. *Panduan Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat*. Jakarta: Indonesia Clean Energy Development II.
- Wildan, M., Aldi, P. dan Aditsania, A. 2018. "Analisis dan Implementasi Long Short Term Memory Neural Network untuk Prediksi Harga Bitcoin". Dalam *e-Proceeding of Engineering*, 5(2). Hal. 3548–3555.
- Wiranda, L. dan Sadikin, M. 2019. "Penerapan Long Short Term Memory pada Data Time Series untuk Memprediksi Penjualan Produk PT. Metiska Farma". Dalam Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika, 8(3). Hal. 184–196.
- Yanti, N. *et al.* 2019. "Prediksi Radiasi Matahari Dengan Penerapan Metode Elman Recurrent Neural Network". Dalam Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri (SNTIKI) 11, hal. 22–29.
- Yunpeng, L. *et al.* 2017. "Multi-step ahead time series forecasting for different data

patterns based on LSTM recurrent neural network". Dalam 2017 14th Web Information Systems and Applications Conference. Hal. 305–310.