

DAFTAR PUSTAKA

- Ardabili, S. F., Mosavi, A., Ghamisi, P., Ferdinand, F., Varkonyi-Koczy, A. R., Reuter, U., Rabczuk, T., & Atkinson, P. M. (2020). COVID-19 outbreak prediction with *Machine Learning*. *Algorithms*, 13(10). <https://doi.org/10.3390/a13100249>
- Agus Budi, R. & Zahrul Zizki Dinanto, D. S. D. P., 2021. Prediksi Akumulasi Kasus Terkonfirmasi Covid-19 di Indonesia Menggunakan *Support Vector Regression*. *Techno.COM*, Vol. 20, No.3, Agustus 2021, pp. 372-381.
- Angreni, I. A., Adisasmita & Ramli, 2018. PENGARUH NILAI K PADA METODE K-NEAREST NEIGHBOR (KNN) TERHADAP TINGKAT AKURASI IDENTIFIKASI KERUSAKAN JALAN. *Rekayasa Sipil*, Vol. 7 No. 2 . September 2018 Pp. 63-70 , pp. 63-70.
- A, P. V. & Kurniawati, 2019. Analisis Penyebab Kegagalan Packer Machine Pada Bag Transfer System Dengan Menggunakan Metode Fault Tree Analysis (FTA), Failure Mode And Effect Analysis (FMEA), dan Fishbone Analysis.. *CIEHIS Prosiding 1.1* (2019), pp. 125-132.
- Atik Nurmasani, E. U. H. A. F., 2017. ANALISIS *SUPPORT VECTOR MACHINE* PADA PREDIKSI PRODUKSI KOMODITI PADI. *Jurnal Informasi Interaktif* Vol. 2 No. 1 Mei 2017, p. 41.
- Arianto, F. S. D., & P, N. (2020). Prediksi Kasus Covid-19 Di Indonesia Menggunakan Metode Backpropagation Dan Fuzzy Tsukamoto. *Jurnal Teknologi Informasi*, 4(1), 120–127.
- Candra, V. et al., 2021. Pengantar Metodologi Penelitian. s.l.:Yayasan Kita Menulis.
- Chyon, F. A. S. M. N. F. M. R. & Ahmmed, M. S., 2022. Time series analysis and predicting COVID-19 affected patients by Arima model using *Machine Learning*. *Journal of Virological Methods*. *Journal of Virological Methods*, p. 1.
- Cortes, C., Mohri, M., & Rostamizadeh, A. (2012). Algorithms for learning kernels based on centered alignment. *Journal of Machine Learning Research*, 13, 795–828.

- Dame, M. (2021). Virus Corona - Gejala, Penyebab, dan Mengobati. Jakarta. AloDokter.
- Danukusumo, K. . (2017). Implementasi deep learning menggunakan convolutional neural network untuk klasifikasi citra candi berbasis GPU. Doctoral Dissertation, UAJY.
- Delyani, G. (2021). *Machine Learning Python : Kenali Tentang Algoritma Support Vector Machine*, Yuk!le. Dqlab.
- Edwardo, O. T. (2018). Penggunaan Python untuk Data Mining. Binus.
- Fadli, R. (2021). Begini Kronologi Lengkap Virus Corona Masuk Indonesia. Halodoc.
- Goldberg, D. E. & H. J. H., 2020. Genetic algorithms and *Machine Learning*.. *Machine Learning* 3(2), p. 95–99.
- Gurucharan, M., 2020. *Machine Learning Basics: Support Vector Regression*.
 ● [Online]
 Available at: <https://towardsdatascience.com/machine-learning-basics-support-vector-regression-660306ac5226>
- HACKTIV8, 2021. HACKTIV8 BLOG. [Online]
 Available at: <https://blog.hacktiv8.com/library-python-terbaik-untuk-data-science-di-2021/>
- Hendarsin, D. I. P. a. O. P., 2020. Peramalan Jumlah Penumpang Berangkat Melalui Transportasi Udara di Sulawesi Tengah Menggunakan *Support Vector Regression (SVR)*. Jambura J. Math., vol. 2, no. 2, pp. 49-59.
- Ibnu, D., 2021. *MACHINE LEARNING: Teori, Studi Kasus dan Implementasi Menggunakan Python (Vol 1)*. s.l.:Unri Press.
- Karim, 2020. Perbandingan Prediksi Kemiskinan di Indonesia Menggunakan *Support Vector Machine (SVM)* dengan Regresi Linear. *Jurnal Sains Matematika*, 6(1), pp. 108-109
- Kesumawati, A., 2018. Perbandingan Metode *Support Vector Machine (SVM)* Linear, Radial Basis Function (RBF), dan Polinomial Kernel dalam Klasifikasi Bidang Studi Lanjut Pilihan Alumni UII.. Dspace UII , pp. 26-34.
- Lestandy, M. & Syafa'ah, L., 2020. Prediksi Kasus Aktif Covid-19 Menggunakan

Metode K-Nearest Neighbors. Seminar Nasional Teknologi dan Rekayasa (SENTRA) , p. 45.

- Malki, Z. A. E.-S. H. A. E. D. G. E. M. A. &. & Gad, I., 2020. Association between weather data and COVID-19 pandemic predicting mortality rate: *Machine Learning* approaches.. *Chaos, Solitons & Fractals*, pp. 1-4.
- Maulana, H. A., 2018. PEMODELAN DERET WAKTU DAN PERAMALAN CURAH HUJAN PADA DUA BELAS STASIUNDI BOGOR. *Jurnal Matematika, Statistika dan Komputasi Universitas Hasanuddin*, pp. 50-63.
- Maulana, N. D. S. & Dewi, 2019. Implementasi Model *Support vector* Regression dalam Peramalan Penjualan Roti (Studi Kasus: Harum Bakery). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(3), p. 2988
- Mohan, K., 2018. Prapemrosesan Data Menggunakan Python Sklearn. [Online] Available at: <https://medium.com/@kesarimohan87/data-preprocessing-6c87d27156>
- Mulyono, 2019. Analisis Regresi Sederhana. [Online] Available at: <https://bbs.binus.ac.id/management/2019/12/analisis-regresi-sederhana/>
- Mashabi, S. (2021). Kasus Covid-19 Harian Catatkan Rekor Baru, Bertambah 56.757 dalam Sehari. *Kompas*.
- Muhammad, L. J., Algehyne, E. A., Usman, S. S., Ahmad, A., Chakraborty, C., & Mohammed, I. A. (2021). Supervised *Machine Learning* Models for Prediction of COVID-19 Infection using *Epidemiology Dataset*. *SN Computer Science*, 2(1), 1–13. <https://doi.org/10.1007/s42979-020-00394-7>
- Maryati Puji Lestari, D. J. W. F. H., 2021. Peramalan Pertambahan Pasien Covid-19 Menggunakan *Support Vector Regression*. *e-Proceeding of Engineering* : Vol.8, No.5 Oktober 2021, p. 9497.
- Nasution, D. A., Khotimah, H. H., & Chamidah, N. (2019). Perbandingan Normalisasi Data untuk Klasifikasi Wine Menggunakan Algoritma K-NN. *Computer Engineering, Science and System Journal*, 4(1), 78. <https://doi.org/10.24114/cess.v4i1.11458>
- Noviana, D., Susanti, Y., & Susanto, I. (2019). Analisis Rekomendasi Penerima Beasiswa Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor (K-NN) dan

- Algoritma C4.5. Seminar Nasional Penelitian Pendidikan Matematika (SNP2M) 2019 UMT, 79–87.
- Nurin, F. (2020). Coronavirus: Definisi, Penyebaran, Hingga Pencegahan. Halo Sehat.
- Pinter, G., Felde, I., Mosavi, A., Ghamisi, P., & Gloaguen, R. (2020). COVID-19 Pandemic Prediction for Hungary; A Hybrid *Machine Learning* Approach. SSRN Electronic Journal. <https://doi.org/10.2139/ssrn.3590821>
- O. Bonita, L. M. a. R. K. D., 2018. Prediksi Harga Batu Bara Menggunakan *Support Vector Regression* (SVR), J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput., vol. 2, no. 12, pp. 6603–6609, 2018., pp. 6603-6609.
- P. F. Pai, K. P. L. C. S. L. a. P. T. C., 2020. Time series forecasting by a seasonal *Support Vector Regression* model. *Expert Syst. Appl.*, vol. 37, no. 6, pp. 4261–4265, 2020, pp. 4261-4265.
- Parbat, D. & Chakraborty, 2020. A python based *Support Vector Regression* model for prediction of COVID-19 case in india. *Chaos, Solitons and Fractals* 138 (2020) 109942 , p. 109942.
- Prakoso, B. H., 2019. Implementasi *Support Vector Regression* pada Prediksi Inflasi Indeks Harga Konsumen. *J. Manajemen, Tek. Inform. dan Rekayasa Komput.*, pp. 155-162.
- Pratala, C. T., Asyer, E. M. P. I. & Saifudin, A., 2020. Pengujian White Box pada Aplikasi Cash Flow Berbasis Android Menggunakan Teknik Basis Path. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, pp. 111-119..
- Puji Lestari, M., Witarsyah & Hamami, 2021. PERAMALAN PERTAMBAHAN PASIEN COVID-19 MENGGUNAKAN *SUPPORT VECTOR REGRESSION*. *e-Proceeding of Engineering* : Vol.8, No.5 Oktober 2021 , p. 9497.
- Purba, D. & Purba, M., 2020. Aplikasi Analisis Korelasi dan Regresi menggunakan Pearson Product Moment dan Simple Linear Regression. *Citra Sains Teknologi*, pp. 99-100.
- Putra, W. F., 2022. Analisis Efikasi dan Efektivitas Vaksin COVID-19 terhadap Varian SARS-CoV-2. *Jurnal Kedokteran Meditek* 28.1, pp. 107-119.
- Raharjo, A. B., Dinanto, Sunaryono & Purwitasari, 2021. Prediksi Akumulasi

Kasus Terkonfirmasi Covid-19 di Indonesia Menggunakan *Support vector Regression*. *Techno.COM*, Vol. 20. No.3, Agustus 2021: 372:381, 20(3), p. 375

RI, K., 2021. Kemenkes Republik Indonesia. [Online] Available at: <http://p2p.kemkes.go.id/penguatan-sistem-kesehatan-dalam-pengendalian-covid-19/>

RI, P. K., 2022. Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Kementerian Kesehatan RI. [Online] Available at: <https://infeksiemerging.kemkes.go.id/dashboard/covid-19>

Rustam, F., Reshi, A. A., Mehmood, A., Ullah, S., On, B. W., Aslam, W., & Choi, G. S. (2020). COVID-19 Future Forecasting Using Supervised *Machine Learning* Models. *IEEE Access*, 8, 101489–101499. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2997311>

Santoso, Imam & Maddistriyanto, 2021. Metodologi Penelitian Kuantitatif.. s.l.:Indigo Media.

Singh, V., Poonia, R. C., Kumar, S., Dass, P., Agarwal, P., Bhatnagar, V., & Raja, L. (2020). Prediction of COVID-19 corona virus pandemic based on Time Series data using *Support Vector Machine*. *Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography*, 23(8), 1583–1597. <https://doi.org/10.1080/09720529.2020.1784535>

Singh, M. & Bansal, A. D. P. D., 2020. Transfer learning–based ensemble *Support Vector Machine* model for automated COVID-19 detection using lung computerized tomography scan data. *Medical & Biological Engineering & Computing* (2021), 59;825-839, p. 825.

Sun, J. H. W.-T. W. L. L. A. J. X. Z. X. L. G. S. M. A. T. J. Z. J. V. M. S. S. & S. S. (. C.-1. E.-., 2020. COVID-19: Epide- miology , Evolution , and Cross-Disciplinary Perspectives.. *CellPress Reviews* , pp. 1-13.

Tangu Mara, A. A. & Sedyono, P., 2021. Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbors pada Analisis Sentimen Metode Pembelajaran Dalam Jaringan (DARING) di Universitas Kristen Wira Wacana. *Journal of Informatics Engineering*, 1(2), p. 30.

Theerthagiri, P., I, J., A, R. & Yendapalli, 2021. Prediction of COVID-19

- Possibilities using K-Nearest Neighbour Classification Algorithm. *International Journal of Current Research and Review*, p. 156.
- Van Doremalen, N. B. T. M. D. H. H. M. G. G. A. W. B. N. .. & M. V. J., 2020. Aerosol and surface stability of SARS-CoV-2 as compared with SARS-CoV-1.. *New England journal of medicine*, pp. 1564-1567.
- Wahanani, H. E., Prami Swari, M. H., & Akbar, F. A. (2020). Case based Reasoning Prediksi Waktu Studi Mahasiswa Menggunakan Metode Euclidean Distance dan Normalisasi Min-Max. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(6), 1279. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2020763880>
- Wang, W., & Lu, Y. (2018). Analysis of the Mean Absolute *Error* (MAE) and the Root Mean Square *Error* (RMSE) in Assessing Rounding Model. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 324(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/324/1/012049>
- X. Huang, A. M. J. H. a. J. A. K. S., 2017. Indefinite kernels in least squares *Support Vector Machines* and principal component analysis. *Appl. Comput. Harmon. Anal.*, vol. 43, no. 1, pp. 162-172.
- Yanuarita, H. A. a. S. H., 2021. Pengaruh covid-19 terhadap kondisi sosial budaya di Kota Malang dan konsep strategis dalam penanganannya. s.l.:*Jurnal Ilmiah Widya Sosiopolitika* 2.2.
- Yilmazkuday, H., 2020. Coronavirus Disease 2019 and the Global Economy. *SSRN* 3554381, p. 3.
- Yunita, 2021. Implementasi K-Nearest Neighbor dalam Prediksi Mahasiswa Berhenti Kuliah. *Jurnal Media Informatika Buddidarma*, 5(3), p. 867.
- A, P. V., & Kurniawati. (2019). Analisis Penyebab Kegagalan Packer Machine Pada Bag Transfer System Dengan Menggunakan Metode Fault Tree Analysis (FTA), Failure Mode And Effect Analysis (FMEA), dan Fishbone Analysis. *CIEHIS Prosiding 1.1 (2019)*, 125-132.
- Agus Budi, R., & Zahrul Zizki Dinanto, D. S. (2021). Prediksi Akumulasi Kasus Terkonfirmasi Covid-19 di Indonesia Menggunakan *Support vector Regression*. *Techno.COM, Vol. 20, No.3, Agustus 2021*, 372-381.
- Angreni, I. A., Adisasmita, & Ramli. (2018). PENGARUH NILAI K PADA METODE K-NEAREST NEIGHBOR (KNN) TERHADAP TINGKAT AKURASI IDENTIFIKASI KERUSAKAN JALAN. *Rekayasa Sipil, Vol. 7 No. 2 . September 2018 Pp. 63-70* , 63-70.

- Arianto, F. S. (2020). Prediksi Kasus Covid-19 Di Indonesia Menggunakan Metode Backpropagation Dan Fuzzy Tsukamoto 4(1). *Jurnal Teknologi Informasi*, 120–127.
- Atik Nurmasani, E. U. (2017). ANALISIS *SUPPORT VECTOR MACHINE* PADA PREDIKSI PRODUKSI KOMODITI PADI. *Jurnal Informasi Interaktif Vol. 2 No. 1 Mei 2017*, 41.
- Candra, V., Simarmata, N., Mahyuddin, Purba, Chaerul, Hasibuan, & Siregar. (2021). *Pengantar Metodologi Penelitian*. Yayasan Kita Menulis.
- Chyon, F. A., & Ahmmed, M. S. (2022). Time series analysis and predicting COVID-19 affected patients by Arima model using machine learning. *Journal of Virological Methods*. *Journal of Virological Methods*, 1.
- Goldberg, D. E. (1988). Genetic algorithms and machine learning. *Machine Learning* 3(2), 95–99.
- Gurucharan, M. (2020, July 11). *Machine Learning Basics: Support Vector Regression*. Retrieved from Towards Data Science: <https://towardsdatascience.com/machine-learning-basics-support-vector-regression-660306ac5226>
- HACKTIV8. (2021, Juny 10). *HACKTIV8 BLOG*. Retrieved from Library Python Terbaik Untuk Data Science di 2021: <https://blog.hacktiv8.com/library-python-terbaik-untuk-data-science-di-2021/>
- Hendarsin, D. I. (2020). Peramalan Jumlah Penumpang Berangkat Melalui Transportasi Udara di Sulawesi Tengah Menggunakan *Support vector Regression (SVR)*. *Jambura J. Math.*, vol. 2, no. 2, 49-59.
- Ibnu, D. (2021). *MACHINE LEARNING: Teori, Studi Kasus dan Implementasi Menggunakan Python (Vol 1)*. Unri Press.
- Karim. (2020). Perbandingan Prediksi Kemiskinan di Indonesia Menggunakan *Support Vector Machine (SVM)* dengan Regresi Linear. *Jurnal Sains Matematika*, 6(1), 108-109.
- Kesumawati, A. (2018). Perbandingan Metode *Support Vector Machine (SVM)* Linear, Radial Basis Function (RBF), dan Polinomial Kernel dalam Klasifikasi Bidang Studi Lanjut Pilihan Alumni UII. *Dspace UII*, 26-34.
- Khasanah, N., & Fauzi, F. (2021). Analisis Algoritma K-Means dalam Pengelompokan Persebaran. *MEANS (Media Informasi Analisa dan Sistem)*, Volume 6 No. 2, Desember 2021, 182.
- Lestandy, M., & Syafa'ah, L. (2020). Prediksi Kasus Aktif Covid-19 Menggunakan Metode K-Nearest Neighbors. *Seminar Nasional Teknologi dan Rekayasa (SENTRA)*, 45.

- Malki, Z. A.-S., & Gad, I. (2020). Association between weather data and COVID-19 pandemic predicting mortality rate: Machine learning approaches. *Chaos, Solitons & Fractals*, 1-4.
- Maryati Puji Lestari, D. J. (2021). Peramalan Pertambahan Pasien Covid-19 Menggunakan *Support vector* Regression. *e-Proceeding of Engineering : Vol.8, No.5 Oktober 2021*, 9497.
- Maulana, H. A. (2018). PEMODELAN DERET WAKTU DAN PERAMALAN CURAH HUJAN PADA DUA BELAS STASIUNDI BOGOR . *Jurnal Matematika, Statistika dan Komputasi Universitas Hasanuddin*, 50-63.
- Maulana, N. D., & Dewi. (2019). Implementasi Model *Support vector* Regression dalam Peramalan Penjualan Roti (Studi Kasus: Harum Bakery). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(3), 2988.
- Mohan, K. (2018, November 4). *Prapemrosesan Data Menggunakan Python Sklearn*. Retrieved from Medium : <https://medium.com/@kesarimohan87/data-preprocessing-6c87d27156>
- Mulyono. (2019, December 2). *Analisis Regresi Sederhana*. Retrieved from Binus : <https://bbs.binus.ac.id/management/2019/12/analisis-regresi-sederhana/>
- O. Bonita, L. M. (2018). Prediksi Harga Batu Bara Menggunakan *Support vector* Regression (SVR),. *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 12, pp. 6603–6609, 2018., 6603-6609.
- P. F. Pai, K. P. (2020). Time series forecasting by a seasonal *support vector* regression model. *Expert Syst. Appl.*, vol. 37, no. 6, pp. 4261–4265, 2020, 4261-4265.
- Parbat, D., & Chakraborty. (2020). A python based *support vector* regression model for prediction of COVID-19 case in india . *Chaos, Solitons and Fractals* 138 (2020) 109942 , 109942.
- Polikar, R. (2006). Ensemble Based Systems in Decision Making. *IEEE circuits syst mag*, 1, 1.
- Prakoso, B. H. (2019). Implementasi *Support vector* Regression pada Prediksi Inflasi Indeks Harga Konsumen. *J. Manajemen, Tek. Inform. dan Rekayasa Komput.*, 155-162.
- Pratala, C. T., Asyer, E. M., & Saifudin, A. (2020). Pengujian White Box pada Aplikasi Cash Flow Berbasis Android Menggunakan Teknik Basis Path. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 111-119.
- Puji Lestari, M., Witarsyah, & Hamami. (2021). PERAMALAN PERTAMBAHAN PASIEN COVID-19 MENGGUNAKAN *SUPPORT VECTOR* REGRESSION. *e-Proceeding of Engineering : Vol.8, No.5 Oktober 2021* , 9497.

- Purba, D., & Purba, M. (2020). Aplikasi Analisis Korelasi dan Regresi menggunakan Pearson Product Moment dan Simple Linear Regression. *Citra Sains Teknologi*, 99-100.
- Putra, W. F. (2022). Analisis Efikasi dan Efektivitas Vaksin COVID-19 terhadap Varian SARS-CoV-2. *Jurnal Kedokteran Meditek* 28.1, 107-119.
- Raharjo, A. B., Dinanto, Sunaryono, & Purwitasari. (2021). Prediksi Akumulasi Kasus Terkonfirmasi Covid-19 di Indonesia Menggunakan *Support vector Regression*. *Techno.COM, Vol. 20. No.3, Agustus 2021: 372:381, 20(3), 375*.
- RI, K. (2021, December 23). *Kemendes Republik Indonesia*. Retrieved from *Kemendes Republik Indonesia Website: <http://p2p.kemkes.go.id/penguatan-sistem-kesehatan-dalam-pengendalian-covid-19/>*
- RI, P. K. (2022, February 18). *Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Kementerian Kesehatan RI*. Retrieved from *Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Web Page : <https://infeksiemerging.kemkes.go.id/dashboard/covid-19>*
- Santoso, Imam, & Maddistriyanto. (2021). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Indigo Media.
- Singh, M., & Bansal, A. D. (2020). Transfer learning-based ensemble *Support Vector Machine* model for automated COVID-19 detection using lung computerized tomography scan data. *Medical & Biological Engineering & Computing (2021)*, 59;825-839, 825.
- Sun, J. H.-T.-1. (2020). COVID-19: Epidemiology, Evolution, and Cross-Disciplinary Perspectives. *CellPress Reviews*, 1-13.
- Tunggu Mara, A. A., & Sedyono, P. (2021). Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbors pada Analisis Sentimen Metode Pembelajaran Dalam Jaringan (DARING) di Universitas Kristen Wira Wacana. *Journal of Informatics Engineering*, 1(2), 30.
- Theerthagiri, P., I, J., A, R., & Yendapalli. (2021). Prediction of COVID-19 Possibilities using K-Nearest Neighbour Classification Algorithm. *International Journal of Current Research and Review*, 156.
- Van Doremalen, N. B. (2020). Aerosol and surface stability of SARS-CoV-2 as compared with SARS-CoV-1. *New England journal of medicine*, 1564-1567.
- X. Huang, A. M. (2017). Indefinite kernels in least squares *Support Vector Machines* and principal component analysis. *Appl. Comput. Harmon. Anal.*, vol. 43, no. 1, 162-172.

Yanuarita, H. A. (2021). *Pengaruh covid-19 terhadap kondisi sosial budaya di Kota Malang dan konsep strategis dalam penanganannya*. *Jurnal Ilmiah Widya Sosiopolitika* 2.2.

Yilmazkuday, H. (2020). *Coronavirus Disease 2019 and the Global Economy*. *SSRN* 3554381, 3.

Yunita. (2021). *Implementasi K-Nearest Neighbor dalam Prediksi Mahasiswa Berhenti Kuliah*. *Jurnal Media Informatika Buddidarma*, 5(3), 867.

