

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, M. L., Virgianto, R. H., Ferdiansyah, E., & Veanti, D. P. O. (2022). Kontribusi berbagai parameter meteorologi terhadap tingkat konsentrasi harian PM_{2.5}, PM₁₀, dan PM_{2.5-10} menggunakan model jeda terdistribusi non-linier di Jakarta Pusat. *The Climate of Tropical Indonesia Maritime Continent Journal*, 1(2).
- Amada, G., & Oktaviana, P. P. (2023). Pendekatan Copula–Conditional Value at Risk (CVaR) untuk Analisis Risiko Saham Perusahaan Sub Sektor Telekomunikasi. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 11(6), D343-D350.
- Busababodhin, P., & Amphanthong, P. (2016). Copula modelling for multivariate statistical process control: a review. *Communications for Statistical Applications and Methods*, 23(6), 497-515.
- Fahlevi, R., Yasin, H., & Ispriyanti, D. (2020). Komputasi Metode Multivariate Exponentially Weighted Moving Average (Mewma) Untuk Pengendalian Kualitas Proses Produksi Menggunakan Gui Matlab (Studi Kasus: PT. Pismatex Textile Industry Pekalongan). *Jurnal Gaussian*, 9(3), 283-291.
- Fan, Z. & Lin, L. 2011. Exposure Science: Contaminant Mixtures. *Encyclopedia of Environmental Health*, 645–656.
- Fath, M. A. (2021). Literature review: pengaruh kualitas udara dan kondisi iklim terhadap perekonomian masyarakat. *Jurnal Media Gizi Kesmas*, 10(2), 329-324.
- Galib, W. K., Irwan, A. L., Thaha, R., Prawitno, A., & Alfiani, N. (2024). Peran Pemerintah Daerah Dalam Penyediaan Air Bersih di Kota Makassar. *Jurnal Pemerintahan dan Politik*, 9(3), 220-227.
- Genest, C. dan Favre, A.C. 2007. Everything You Always Wanted to Know about Copula Modeling but Were Afraid to Ask. Inggris: Hydrol.
- Genest, C., & Rivest, L. P. (1993). Statistical inference procedures for bivariate Archimedean Copulas. *Journal of the American statistical Association*, 88(423), 1034-1043.
- Harsoyo, T. (2017). Estimasi Value at Risk pada Portofolio Saham LQ45 dengan Metode Copula-GARCH.
- Hasna, H., Amalita, N., Permana, D., & Salma, A. (2024). Random Forest Implementation for Air Pollution Standard Index Classification in DKI Jakarta 2022. *UNP Journal of Statistics and Data Science*, 2(2), 226-233.
- Hastiaty, I. A., Kusnopranto, H., Achmadi, U. F., & Hermawati, E. (2024). Model Prediksi Hubungan Polusi Udara Terhadap Kasus Covid-19 Di Kota Tahun 2020-2022. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 1(2), 170-181.)
- in, A. (2021). *Statistika Multivariat* (K. Nurfadilah, Ed.). Alauddin
- ess.
- ian Wichern. (2007). *Applied Multivariat Statistical Analysis*, 5th
- ey: Prentice.



- J. D. Jayanti and W. Wibawati, "Penerapan Diagram Kontrol MEWMA dan MEWMV pada Pengendalian Kualitas Air Produksi di IPAM Ngagel I," *J. Sains dan Seni ITS*, vol. 3, no. 2, pp. D314–D321, 2014.
- Joe, H. 1997. *Multivariate Models and Dependence Concept*. London, Chapman and Hall.
- Kaihena, F. I., Tetelepta, E. G., Manakane, S. E., & Kunci, K. (2024). Analisis Kualitas dan Kuantitas Air Bersih untuk Kebutuhan Domestik di Negeri Rutong. *Jurnal Pendidikan Geografi Unpatti*, 3(2), 27–39.
- Kristianingsih, Y., Masdianto, M., Kurniawati, Y., & Ranggita, A. (2024). Hubungan Kadar Karbon Monoksida dalam Darah Pada Mahasiswa Universitas Mohammad Husni Thamrin dengan Perbedaan Usia, Jenis Kelamin, Kebiasaan Merokok dan Lama Perjalanan dengan Mengendarai Sepeda Motor. *Anakes: Jurnal Ilmiah Analis Kesehatan*, 10(1), 11-19.
- Kuvattana, S., Sukparungsee, S., Busababodhin, P., & Areepong, Y. (2015). Performance comparison of bivariate Copulas on the CUSUM and EWMA control charts. *signal*, 1(S S), 3.
- Kuvattana, S., & Sukparungsee, S. (2022). Trivariate Copulas on the MEWMA Control Chart. *Thailand Statistician*, 20(4), 928-938.
- Kpazou, T. A. (2007). Copulas in Statistics. *African Institute for Mathematical Sciences (AIMS)*.
- Liu, J. (2011). *Extreme value theory and copula theory: a risk management application with energy futures* (Doctoral dissertation).
- Lowry, C. A., Woodall, W. H., Champ, C. W., & Rigdon, S. E. (1992). A multivariate exponentially weighted moving average control chart. *Technometrics*, 34(1), 46-53.
- Maharani, B. (2020). *Penerapan grafik kendali Multivariate Exponentially Weighted Moving Average (MEWMA) pada pengendalian kualitas proses produksi air PDAM* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Mikosch, T. (2008). *Copula: Tales and Facts*. Copenhagen: Laboratory of Actuarial Mathematics, University of Copenhagen, Universitetsparken 5, DK-2100.
- Montgomery DC. *Introduction to Statistical Quality Control* Ed VI. Hoboken: John Wiley & Sons; 2009.
- Montgomery, Douglas C, 2012, *Statistical Quality Control: A Modern Introduction*, 7th Edition, Pearson Education Inc, United States of America.
- Morrison, D. (1990). *Multivariate Statistical Methods* (Third Edition). New York: Mc Graw Hill Publishing Comfiney.



more scientific approach to applied economics: Reconstructing analytical significance, and correlation analysis. *Economic Policy*, 66, 315-324.

An Introduction to Copula. 2nd ed. New York: Springer.

stiwati, S., & Churniawan, A. D. (2020). *Rancang Bangun Dashboard Pengunjung (Studi Kasus pada Museum Teknoform Dinamika)* (Doctoral dissertation, Universitas Dinamika).

- Perdana, A. R., Pangastuti, A. I., & Haryanto, Y. D. (2023). Analisis Konsentrasi Pm10 Dan Pm2. 5 Pada Titik Pemantauan Bundaran Hi Jakarta Pusat Peri-Ode Data Februari-Oktober 2021. *Jurnal Samudra Geografi*, 6(1), 1-8.
- Pintari, H. O., & Subekti, R. (2018). Penerapan Metode GARCH-Vine Copula untuk Estimasi Value at Risk (VaR) pada Portofolio. *Jurnal Fourier*, 7(2), 63-77.
- Rahmat, R. W., Annas, S., & Rais, Z. (2023). Analisis Support Vector Regression (SVR) untuk meramalkan Indeks Kualitas Udara di Kota Makassar. *VARIANSI: Journal of Statistics and Its application on Teaching and Research*, 5(03), 104-117.
- Ramdhania, A., & Rifai, N. A. K. (2022, July). Diagram Kendali Multivariat T2 Hotelling pada Instalasi Pengolahan Air Limbah. In *Bandung Conference Series: Statistics* (Vol. 2, No. 2, pp. 189-196).
- Rasyid, R., Herdiani, E. T., & Sunusi, N. (2024). Peta Kendali p Berdasarkan Metode Peningkatan Transformasi Akar Kuadrat. *ESTIMASI: Journal of Statistics and Its Application*, 27-36.
- Sasiwannapong, S., Sukparungsee, S., Busababodhin, P., & Areepong, Y. (2020). Construction of bivariate Copulas on a multivariate exponentially weighted moving average control chart. *Statistics*, 8(5), 520-526.
- Shofwah, I. N. (2019). *Peta Kendali Multivariate Exponentially Weighted Moving Average (MEWMA) Menggunakan Copula Clayton* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
- Sugiyono, 2007. Metode Penelitian Kualitatif Kuantitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Uma, S., & Roger, B. (2016). Research Methods For Business: A Skill Building Approach. In *Encyclopedia of Quality of Life and Well-Being Research* (7th ed.). https://doi.org/10.1007/978-94-007-0753-5_102084.
- V. Gaspersz, Total Quality Management, Edisi 1, Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama, 2004
- van Delsen, M. S., & Talakua, M. W. (2016). Kinerja diagram kontrol W dan diagram kontrol G. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 10(2), 137-147.
- Wellid, I., Simbolon, L. M., Falahuddin, M. A., Nurfitriani, N., Sumeru, K., bin Sukri, M. F., & Yuningsih, N. (2024). Evaluasi polusi udara PM2. 5 dan PM10 di kota Bandung serta kaitannya dengan infeksi saluran pernafasan akut. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 23(2), 128-136.
- Zhang, L., & Singh, V. P. (2019). *Copulas and their applications in water resources engineering*. Cambridge University Press.

