

DAFTAR PUSTAKA

Admin Bag.umum Sekretariat Daerah Ponorogo. (2019). *Profil Ponorogo*. Bag. Umum Sekretariat Daerah Ponorogo.

https://umum.ponorogo.go.id/read/Profil_Ponorogo#:~:text=Kabupaten Ponorogo
mempunyai luas wilayah, sisanya merupakan area dataran rendah.

Admin Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana. (2024). *Perlu Sosialisasi Dampak Kependudukan*. Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa Pengendalian Penduduk Dan Keluarga Berencana Pemerintah Kabupaten Kulon Progo.

<https://pemberdayaan.kulonprogokab.go.id/detil/186/perlu-sosialisasi-dampak-kependudukan#>

Admin liputan6.com. (2022). *Kisah Bathoro kathong dan Berdirinya Kabupaten Ponorogo*. Liputan6.Com.

Admin Universitas Muhammadiyah Ponorogo. (2024). *Informasi Ponorogo*. Universitas Muhammadiyah Ponorogo. <https://www.umpo.ac.id/v2-24-informasi-ponorogo.html>

Admin Wonderful Indonesia. (2024). *Tak Hanya Pertunjukan Reog, Kenali Juga Kesenian Ponorogo Lainnya yang Tak Kalah Meriah Ini!* Kementerian Pariwisata Dan Ekonomi Kreatif. <https://eventdaerah.kemenparekraf.go.id/cerita-ken/cerita/reog-ponorogo>

Ainullah, M., Muhtar, N., & Cahyono, E. (2019). Analisis pada Modifikasi Model Siklus Bisnis Kaldor. *Jurnal Riset Dan Apikasi Matematika*, 03, 1–12.

Brauer, F., & Castillo-Chavez, C. (2012). *Mathematical models in population biology and epidemiology* (2nd ed.). Springer.

- [https://nzdr.ru/data/media/biblio/kolxoz/B/Brauer F., Castillo-Chavez C. Mathematical models in population biology and epidemiology \(2ed., Springer, 2012\)\(ISBN 9781461416852\)\(O\)\(522s\)_B_.pdf](https://nzdr.ru/data/media/biblio/kolxoz/B/Brauer F., Castillo-Chavez C. Mathematical models in population biology and epidemiology (2ed., Springer, 2012)(ISBN 9781461416852)(O)(522s)_B_.pdf)
- Chapra, S. ., & Canale, R. . (2010). *Numerical methods for engineers* (6th ed.). McGraw-Hill Higher Education.
- Darmawijoyo. (2011). *Persamaan Diferensial Biasa : Suatu Pengantar*. Erlangga.
- Harahap, W. A. (2024). Implementasi Metode Monte Carlo Dalam Melakukan Prediksi Populasi Jumlah Hewan Ternak Babi di Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 8. www.bps.go.id,
- Hardani, A., Andriani, H., Sukmana, D. J., Hardani, S. P., MS, N. H. A., & Istiqomah, R. (2020). (2020). *Buku metode penelitian kualitatif & kuantitatif*. CV. Pustaka Ilmu.
- M.Usman, P., & Puspapatriwi, D. (2024). *Matematika Terapan*. PT Media Penerbit Indonesia. Usman, S. P., Patima, M., & Puspapatriwi, S. P. (2024). *Buku Referensi Matematika Terapan*.
- Montgomery, D., Jennings, C., & Kulahci, M. (2015). *Introduction to Time Series Analysis and Forecasting*. https://books.google.co.id/books?id=Xeh8CAAAQBAJ&printsec=frontcover&source=gsbs_vpt_buy#v=onepage&q&f=false
- Murtafi'ah, W., & Apriandi, D. (2018). PERSAMAAN DIFERENSIAL BIASA DAN APLIKASINYA. In Tim Kreatif UNIPMA press (Ed.), *UNIPMA Press* (pertama). UNIPMA PRESS.
- N, S. D. (2025). *Jalan Rusak di Ponorogo Capai 277 Km, DPRD Minta Pemkab Bertindak Cepat, Bupati Sugiri: Tak Bisa Diperbaiki Sporadis*. Jawa Pos Radar

Madiun. https://radarmadiun.jawapos.com/ponorogo/806117203/jalan-rusak-di-ponorogo-capai-277-km-dprd-minta-pemkab-bertindak-cepat-bupati-sugiri-tak-bisa-diperbaiki-sporadis#google_vignette

Natasya, N. V., Permadani, N., Ikmawati, & Kurniawan. (2024). Pendekatan Matematika yang Digunakan pada Biologi. *Populer: Jurnal Penelitian Mahasiswa*, 3. <https://doi.org/https://doi.org/10.58192/populer.v3i4.2696>

Ndii, M. Z. (2022). *PEMODELAN MATEMATIKA* (M. Nasrudin (ed.)). PT. Nasya Expanding Management. https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=7ExhEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=pemodelan+matematika&ots=wIFLd9AfvI&sig=ILJOOiXWLPugmfqQGvZKjVZwipw&redir_esc=y#v=onepage&q=pemodelan+matematika&f=true

Nurkholipah, N. S., Anggriani, N., & Supriatna, A. K. (2017). Perbandingan Proyeksi Penduduk Jawa Barat Menggunakan Model Malthus dan Verhulst dengan Variasi Interval Pengambilan Sampel. In *Prosiding SI MaNIs (Seminar Nasional Integrasi Matematika Dan Nilai Islami)*. <https://www.academia.edu/download/76840244/27.pdf>

Nurulita, R. (2016). *Penerapan model-model pertumbuhan populasi untuk data pertumbuhan penduduk di Jawa Barat* [UIN Sunan Gunung Djati Bandung]. [https://digilib.uinsgd.ac.id/20203/4/4_BAB I.pdf](https://digilib.uinsgd.ac.id/20203/4/4_BAB%20I.pdf)

Peraturan Bupati Ponorogo Nomor 66 Tahun 2024 (2024). <https://jdihprokum.ponorogo.go.id/arsip/info/989.html>

Peraturan Daerah (Perda) Kabupaten Ponorogo Nomor 1 Tahun 2020 Tentang Penyelenggaraan Jalan Dan Pengaturan Lalu Lintas (2020). <https://peraturan.bpk.go.id/Details/154111/perda-kab-ponorogo-no-1-tahun-2020>

- Pramono, S. A., Hafid, H., Al Imran, H., Tarru, R. O., & Tarru, H. E. (2024). Prediksi Sedimentasi Sungai: Studi Kasus Implementasi Teknik Lingkungan dalam Penelolaan Sumber Daya Air River Sedimentation Prediction: A Case Study of Environmental Engineering Implementation in Water Resources Management. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 7, 2099–2108. <https://doi.org/10.56338/jks.v7i6.5453>
- Rosiyanti, & Sugandha, A. (2022). Aplikasi model pertumbuhan logistik dalam menentukan proyeksi penduduk di Kabupaten Banyumas. *PERWIRA JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING*, 2, 25–31.
- Side, S., Sanusi, W., & Bohari, N. A. (2021). Pemodelan Matematika SEIR Penyebaran Penyakit Pneumonia pada Balita dengan Pengaruh Vaksinasi di Kota Makassar. In *Computations, and Statistics* (hal. 1-12 (Vol. 4, Issue 1). <http://www.ojs.unm.ac.id/jmathcos>
- Sugiyono. (2013). *Metode penelitian pendidikan: (Pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R & D)*. Alfabeta.
- Widodo, A., & Andawaningtyas, K. (2017). *Pengantar Statistika*. Universitas Brawijaya Press. <https://repository.ub.ac.id/id/eprint/9035/>

Riwayat Hidup

Nama : Samsudin
NIM : 932309218
TTL : Ponorogo, 07 Maret 2000
Fakultas/Jurusan : Tarbiyah/Tadris Matematika
Universitas : Institut Agama Islam Negeri Kediri
Alamat Universitas : Jl. Sunan Ampel No. 7, Ngronggo,
64127 Kediri, Jawa Timur.
Agama : Islam
Status Perkawinan : Belum Menikah
Alamat Rumah : Jalan Ahmad Dahlan No.19,
Mojoroto, Kecamatan Mojoroto,
Kota Kediri
Deskripsi:

