

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, S. S., Auliya, Z. U., & Pamungkas, M. D. (2021). *MATH LOCUS: Jurnal Riset dan Inovasi Pendidikan Matematika Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa dalam Menyelesaikan Soal Persamaan Diferensial Ditinjau dari Perbedaan Gender*. 2(2), 57–66.
- Amalia, I. I., & Prawoto, B. P. (2024). Bilangan Reproduksi Dasar Model Penyebaran Leptospirosis Dengan Adanya Kesadaran Berperilaku Hidup Bersih Dan Sehat. In *Jurnal Ilmiah Matematika* (Vol. 12).
- Anley, D. T., Dagnaw, M., Belay, D. G., Tefera, D., Tessema, Z. T., Molla, A., Jemal, S. S., Zewde, E. A., Azanaw, M. M., Aragie, G., & Melsew, Y. A. (2023). Modelling of Hepatitis B Virus vertical transmission dynamics in Ethiopia: a compartmental modelling approach. *BMC Infectious Diseases*, 23(1). <https://doi.org/10.1186/s12879-023-08343-4>
- Ariyanto, A., Putra, G. L., & Ndiir, M. Z. (2021). Estimasi Bilangan Reproduksi Dasar Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue Di Kota Bima Tahun 2018 - 2020. *Jurnal Komputer Dan Informatika*, 9(2), 176–181. <https://doi.org/10.35508/jicon.v9Ik.5019>
- Aryani, D. (n.d.-a). *Review Jurnal: Epidemiologi Dan Patogenesis Plasmodium Vivax*.
- Aryani, D. (n.d.-b). *Review Jurnal: Epidemiologi Dan Patogenesis Plasmodium Vivax*.
- Bahri, S., & Ayu Ningsih, S. (n.d.). *Kestabilan model penularan penyakit malaria di Indonesia*. 12(2), 2023.
- Bormasa, E., Rahakbauw, D. L., & Patty, D. (n.d.). *Pemodelan Penularan Penyakit Hepatitis Menggunakan Model SEIR*.
- Daniel Chandra, T., & Ameliya Putri, A. (n.d.). *Analisis Kestabilan Model Epidemi Sjat Pada Penyebaran Penyakit Aids Di Kecamatan Pujer Kabupaten Bondowoso*.
- Dwiartama, A., Nirbayati, W. F., Giri-Rachman, E. A., Niloperbowo, W., Tan, M. I., & Anin, A. (2022). Knowledge, Attitude, and Practice towards Hepatitis B Infection Prevention and Screening among Indonesians. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(8). <https://doi.org/10.3390/ijerph19084644>
- Febriyanti, R., Prihandono, B., & Kiftiah, M. (2023). Analisis Dinamik Model SIRC pada Transmisi Hepatitis B dengan Sirosis Hati. *Euler: Jurnal Ilmiah Matematika, Sains Dan Teknologi*, 11(2), 248–261. <https://doi.org/10.37905/euler.v11Ik.22761>

- Fitof, B. Van, Budi S, R. S., & Pramana, T. Y. (2022). Korelasi MIR-146A dan Platelet to Lymphocyte Ratio terhadap Fibrosis Hati pada Hepatitis B. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 9(2), 84. <https://doi.org/10.7454/jpdi.v9lk.750>
- Hanifah, A., Faruqy, A., & Prawoto, B. P. (2024). Bilangan Reproduksi Dasar Model Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue Dengan Adanya Penyebaran Bakteri Wolbachia. In *Jurnal Ilmiah Matematika* (Vol. 12).
- Hariato, J., & Sari, I. P. (n.d.). *Analisis Kestabilan Lokal Titik Ekuilibrium Model Epidemi Seiv Dengan Pertumbuhan Logistik (Local Stability Analysis of the SEIV Epidemic Model with Logistic Growth)*. <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/MIMS/index>
- Jannah, M., Ahsar Karim, M., & Yulida, Y. (2021). Analisis Kestabilan Model Seir Untuk Penyebaran Covid-19 Dengan Parameter Vaksinasi. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 15(3), 535–542. <https://doi.org/10.30598/barekengvol15iss3pp535-542>
- Kamiila, S. I., & Prawoto, B. P. (n.d.). *Tahun 2023 Bilangan Reproduksi Dasar Model Penyebaran Pneumonia Dengan Adanya Vaksinasi Dan Karantina*.
- Kumar, M., Pahuja, S., Khare, P., & Kumar, A. (2023). Current Challenges and Future Perspectives of Diagnosis of Hepatitis B Virus. In *Diagnostics* (Vol. 13, Issue 3). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/diagnostics13030368>
- Kurniawan, J., Aprilicia, G., Djagat Purnomo, H., Permatawedi, C. O., Kholili, U., Karo-Karo, T., Widita, H., Darmayani, A., Nur Widodo, A., Agustanti, N., Miro, S., Yusuf, F., Triwikatmani, C., Mustika, S., Bachtiar, R. R., Gosal, F., Ketut Mariadi, I., & Hasan, I. (2024). Factors Associated with Hepatitis B and Hepatitis C among Infected Patients in Indonesia and Their Knowledge and Attitude: A Multicenter Observational Study. In *Acta Med Indones-Indones J Intern Med* • (Vol. 56, Issue 2).
- Larubun, S. E., Leleury, Z. A., Lesnussa, Y. A., Tahalea, S. P., & Warong, M. M. (2024). Dynamic Analysis Of Seitr Mathematical Model On The Spread Of Hepatitis B Disease In Ambon City. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 18(3), 1989–2000. <https://doi.org/10.30598/barekengvol18iss3pp1989-2000>
- Manaqib, M., Azizah, M., Hartati S., E., Pratiwi, S., & Maulana, R. A. (2021). Analisis Model Matematika Penyebaran Penyakit Covid-19 Dengan Lockdown Dan Karantina. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 15(3), 479–492. <https://doi.org/10.30598/barekengvol15iss3pp479-492>
- Negeri, U. I., Makassar, A., Rahman, H., Aisyah, S., Yusqo, M., Mahtum, R., & Pathuddin, H. (n.d.). Analisis Kestabilan Model Predator-Prey dengan Upaya Pengendalian pada Predator Ilham. In *Jurnal Matematika dan Statistika serta Aplikasinya* (Vol. 12, Issue 1).

- Nur Hidayah, A., & Afridah, W. (2023). Literature Review: Faktor Penyebab Hepatitis B Pada Ibu Hamil. *Jurnal Multidisiplin Indonesia*, 2(3), 443–450. <https://doi.org/10.58344/jmi.v2i3.180>
- Papalia, A., Lesnussa, Y. A., Rijoly, M. E., & Peter, O. J. (2024). Numerical Solution Of The Seir Model Using The Fourth-Order Runge-Kutta Method To Predict The Spread Of Hepatitis B Disease In Ambon City. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 18(3), 2047–2056. <https://doi.org/10.30598/barekengvol18iss3pp2047-2056>
- Pramana, T. Y., Kusnanto, P., Darmayani, A., Prasetyo, D., Nugroho, R., Wasita, B., & Widiastuti. (2022). A rare primary liver tumour case report: 53-year-old man with primary hepatic leiomyosarcoma. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 321–324. <https://doi.org/10.20885/jkki.vol13.iss3.art12>
- Pramesti, C., Riki Suliana Ranggawati Sidik, dan, PGRI Adi Buana, U., Kunci, K., matematis, penalaran, & diferensial, persamaan. (2022). Kesalahan Penalaran Matematis Pada Materi Persamaan Diferensial. *Journal*, 9(1), 14–26. <https://ejournal.bbg.ac.id/numeracy>
- Prihantoro, M., & Swastanto, D. Y. (n.d.). *Penanganan Pandemi Covid-19 Oleh Pemerintah Ri Ditinjau Dari Strategi Pertahanan Nirmiliter Handling Of The Covid-19 Pandemic By The Government Of The Republic Of Indonesia In View Of Non-Military Defense Strategy*.
- Ratna Dewi, Y. (n.d.). *Hubungan Antara Kadar Serum Hbsag Dengan Hbv Dna Pada Pasien Hepatitis B Kronis*.
- Rozikin, N., Sarjana, K., & Hikmah, N. (2021). Aplikasi Persamaan Diferensial Dalam Mengestimasi Jumlah Penduduk dengan Menggunakan Model Eksponensial dan Logistik. In *Griya Journal of Mathematics Education and Application* (Vol. 1, Issue 1). <https://mathjournal.unram.ac.id/index.php/Griya/index>
- Ruskar, D., Hastuti, S., Wahyudi, H., Dewa Ketut Kerta Widana, I., & Khoirudin Apriyadi, R. (2021). LAFIAL: Pandemi COVID-19 Sebagai Momentum Kemandirian Industri Farmasi Menuju Ketahanan Kesehatan Nasional. *PENDIPA Journal of Science Education*, 5(3), 300–308. <https://doi.org/10.33369/pendipa.5.3.300-308>
- Saragih, N. B. (2022). JIKOMSI [Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi] Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Gangguan Hati Pada Manusia Menggunakan Metode Naïve Bayes Berbasis WEB. *Maret*, 5(1), 11–19.
- Side, S., Abdy, M., Arwadi, F., & Sanusi, W. (2021). SEIRI Model analysis using the mathematical graph as a solution for Hepatitis B disease in Makassar. *Journal of Physics: Conference Series*, 1899(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1899/1/012091>

- Side, S., Irwan, Mulbar, U., & Sanusi, W. (2017). SEIR model simulation for Hepatitis B. *AIP Conference Proceedings*, 1885. <https://doi.org/10.1063/1.5002379>
- Side, S., Kunci, K., Seir, M., Persamaan, S., & Biasa, D. (n.d.). *Model SEIR Pada Penularan Hepatitis B*.
- Side, S., Wahyuni, M. S., Rifki, D. M., & Matematika, J. (2020). Solusi Numerik Model SIR pada Penyebaran Penyakit Hepatitis B dengan Metode Perturbasi Homotopi di Provinsi Sulawesi Selatan. In *Journal of Mathematics* (Vol. 3, Issue 2). <http://www.ojs.unm.ac.id/jmathcos>
- Sukendar, G. E., Rejeki, D. S. S., & Anandari, D. (2021). Studi Endemisitas dan Epidemiologi Deskriptif Malaria di Kabupaten Purbalingga Tahun 2010-2019. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, 5(1). <https://doi.org/10.7454/epidkes.v5la.4625>
- Sukma Cipta, E., Jarnawi, D., & Dahlan, A. (2021). Analisis pembelajaran persamaan diferensial berdasarkan artikel-artikel penelitian. *Jurnal Analisa*, 7(2), 164–173. <https://doi.org/10.18260/1-2>
- Suriani, S., Toaha, S., & Kasbawati, K. (2020). MSEICR Fractional Order Mathematical Model of The Spread Hepatitis B. *Jurnal Matematika, Statistika Dan Komputasi*, 17(2), 314–324. <https://doi.org/10.20956/jmsk.v17lk.10994>
- Sutriyawan, A., Ananda Yusuff, A., & Adi Cakranegara, P. (n.d.). *Analisis Sistem Surveilans Epidemiologi Demam Berdarah Dengue (DBD): Studi Mixed Method Analysis of Dengue Hemorrhagic Fever Epidemiological Surveillance System (DHF): Mixed Method Study*.
- Tsurayya, A., Jannah Kurnianingrum, N., Tanah Merdeka, J., Ciracas, K., & Jakarta Timur, K. (2021). *Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Mahasiswa dalam Menyelesaikan Soal Persamaan Diferensial Ditinjau dari Gaya Kognitif*. 05(03), 2385–2397.
- Yan, F., Zhang, Q., Shi, K., Zhang, Y., Zhu, B., Bi, Y., & Wang, X. (2023). Gut microbiota dysbiosis with hepatitis B virus liver disease and association with immune response. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 13. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1152987>
- Zarin, R., Raouf, A., khan, A., & Humphries, U. W. (2023a). Modeling hepatitis B infection dynamics with a novel mathematical model incorporating convex incidence rate and real data. *European Physical Journal Plus*, 138(11). <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-023-04642-6>
- Zarin, R., Raouf, A., khan, A., & Humphries, U. W. (2023b). Modeling hepatitis B infection dynamics with a novel mathematical model incorporating convex incidence rate and real data. *European Physical Journal Plus*, 138(11). <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-023-04642-6>