

DAFTAR PUSTAKA

- Aida Fitria, Vivi. (2009). Analisis Sistem Persamaan Diferensial Model Predator-Prey Dengan Perlambatan. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang.
- Abdulrazak, A., Ibrahim, M., Usman, I. (2012). *A SEIV Vaccination model with General non-Linear Incidence Rate and Waning Preventive Vaccine*. Journal of Mathematics, 4(2).
- Ambarwati, R. D. (2014). Analisis model matematika tentang pengaruh terapi gen terhadap dinamika pertumbuhan sel efektor dan sel tumor dalam pengobatan kanker. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Anggraini Olyvia, Wanda, Rusli Hidayat dan Kusbudiono. (2014). Analisis Model SIR dengan Imigrasi dan Sanitasi pada Penyakit Hepatitis A di Kabupaten Jember. Jurnal Prosiding Seminar Nasional Matematika. Universitas Jember. Vol. 7(6).
- Anton, H. (2010). Elementary Linear Algebra (10th Edition). John Willy and Sons. Inc.
- Anton, Howard dan Chris Rorres. (2014). *Elementary Linear Algebra*. WILEY: Canada.
- Borgia G, Carleo MA, & Gaeta GB GI. (2012). *Hepatitis B in Pregnancy*. World J Gastroenterol.
- Boyce, W.E & DiPrima, R.C. (2001). Elementary Differential Equation and Boundary Value Problems, Tenth Edition. John Wiley & Sons, inc
- Braun, M. 1982. *Differential Equations and Their Applications*. SpringerVerlag, Berlin.
- Cahyono, & Edi. (2013). *Pemodelan Matematika*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Cahyono, & Suharjo. (2010). *Hepatitis B*. Yogyakarta: Kansius.
- Castillo, C., Feng, Z., & Huang, W. (2005). *On the Computation of R_0 and Its Role on Global Stability*, IMA (Vol. 125). 229-250, Springer-Verlag Inc., New York.
- Depkes RI. (2002). *Pedoman Penggunaan Uniject Hepatitis B*. Jakarta: Ditjen PPM & PLP.
- Diekmann, O, J.A.P. Heesterbeek, and M. G. Roberts. (2009). The Construction of Next Generation Matrices for Compartmental Epidemic Models. *Journal The Royal Society Interface. utrecht University*. Vol. 7.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Agam (2024). *Kenali Penyakit Hepatitis Tahun 2024*. Kabupaten Agam: Dinas Kesehatan Kabupaten Agam.
- Dinas Kesehatan Provinsi Jambi (2022). *Profil Dinas Kesehatan Provinsi Jambi Tahun 2022*. Provinsi Jambi: Dinas Kesehatan Provinsi Jambi.

- Dunggio, C. M. (2020). Gambaran Hasil Pemeriksaan Hepatitis B Surface Antigen (HBsAg) Pada Ibu Hamil Trisemester satu Di Wilayah Kerja Puskesmas Kota Tengah. *Hulonthalo Jurnal Ilmu Kesehatan* 1.
- Finizio, N., & Ladas, G. (1988). Persamaan Diferensial Biasa dengan Penerapan Modern. Erlangga.
- Hattaf, K., M. Rachik, S. Saadi and N.Yousfi, (2009). *Optimal Control of Treatment in a Basic Virus Infection Model. Applied Mathematical Sciences*, Vol.3, No.20, 949-958.
- Infodatin (2014). Situasi dan analisis hepatitis. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes RI, (2022). Hepatitis B dalam Kehamilan 2022. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes RI, (2023). Hepatitis A,B,C,D, dan E (156 ed.) 2023. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kocak H, & Hole J. (1991). Dynamic and Bifurcation.
- Leni, S., Saragih, B., Sinaga, J. P., & Sembiring, B.M. (2021). *Factors Affecting the Low Hbo Coverage in the Pematang Sidamanik Community Health Center, Simalungun Regency*, 2019 .2(1), 19-27.
- Mandal, S. dkk. (2011). Matheemathical models of malaria-a Review. *Malaria Jurnal*. 1-19.
- Mustofa S, & Kurniawaty E. (2013). *Manajemen gangguan saluran serna : Panduan bagi dokter umum*. . Bandar Lampung: Aura Printing & Publishing.
- Naraswari, dkk. (2017). *Penyelesaian Persamaan Diferensial Parsial dengan Metode Transformasi Diferensial*. Volume 6, No. 02 (2017), hal 131-140.
- Olsder G. (1994). Mathematical System Theory. Delft University of Technology.
- Olsder and Wounde. (2004). *Mathematical System Theory*. Delft University of Technology.
- Oriza S.P.A. Sitty, Emili R, dan Nurwan. (2020). Analisis Dinamik Model SVEIR Pada Penyebaran Penyakit Campak. *Jurnal Penelitian*. universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo. Vol. 1(2).
- Purnomo, Dwi. (2012). Persamaan Diferensial. Media Nusa Creative (MNC). Malang.
- Probandari, A., Handayani, S., & Laksono, N. (2013). *Keterampilan Imunisasi*. Surakarta: FK Universitas Sebelas Maret Surakarta.

- Rifa Atul Hasanah. (2019). *Pemodelan SEIV Penyebaran Penyakit Hepatitis B*. UIN SUNAN AMPEL.
- Rif'an, Muhammad. (2013). *Bhan Ajar Sistem Kendali Kontinyu*. Universitas Negeri Jakarta. Jakarta.
- Robbi, R.K. (2018). *Analisis Stabilitas Model Epidemik SEIVR Pada Penyebaran Penyakit Hepatitis B Dengan Saturated Incidence Rate*. Yogyakarta
- Ross, S.L. (2004). *Diferential Equation*, 3rd ed. New Delhi.
- Rozi, S. (2018). Deskripsi dan Analisis Penyebaran Penyakit MERS Melalui Sistem Reaksi Difusi. *PYTHAGORAS*, 7(1), 9-20.
- Siregar, F. (2003). *Hepatitis B Ditinjau Dari Kesehatan Masyarakat dan Upaya Pencegahan*. Medan.
- Soewignjo, Soemoharjo, (2008). *Hepatitis Virus B*. Jakarta: EG, 2008
- Subhatul, Toto Nusantara. (2020). Analisis Kestabilan Model Epidemi SEIVR Pada Penyakit Hepatitis B. *Jurnal Kajian Metematika dan Aplikasinya*. Universitas Negeri Malang.
- Syam, R., Side, S., & Said, C.S. (2020). Model SEIRS Penyebaran Tuberkulosis di Kota Makassar. *Journal of Mathematics, Computations, and Statistics*, 3(1). 11-19.
- The Immunization Action Coalition (2018). Vaccine Information Statment.
- Thedja MD. (2012). *Genetic diversity of hepatitis B virus in Indonesia: Epidemiological and clinical significance*. Jakarta : DIC creative
- Tu, P. N. v. (1994). *Dynamical Systems An Introduction With Applications In Economics and Biology Second Revised And Enlarged Edition*. Springer Verlag.
- Warta Katiga. (2012). *Mengenal Hepatitis Di Tempat Kerja* (6 ed.) 2012
- WHO. *Guidelines for the prevention, care and treatment of person with chronic hepatitis B infection. Guidel Prev care Treat Pers with chronic Hepatitis B Infected*. 2015; (March);166
- Widoyono. (2011). *Penyakit Tropis Epidemiologi, Penularan, Pencegahan dan Pemberantasannya*, Jakarta : Erlangga
- Widyaningrum, I, dkk. (2012). Metode Multiple Time Scale untuk Penyelesaian Persamaan Diferensial Tak Linear Sistem Duoble Shockbreake. Universitas Negeri Semarang: *Journal of Mathematics* 1(2).

Wiggins, S. (2003). Introduction to Applied Nonlinear Dynamical Systems and Chaos. Springer Science & Business Media.