

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, Tjandra Y. (2000). *Tuberkulosis: Diagnosis, Terapi dan Masalahnya*. Jakarta: Laboratorium Mikrobiologi RSUP Persahabatan / WHO Collaborating Center for Tuberculosis.
- Anton, Howard. (2010). *Elementary Linear Algebra : Applications Versions*. 10th Ed. Book. John Wiley & Sons, Inc.
- Chitnis, Nakul R. (2005). Using Mathematical Models in Controlling The Spread Of Malaria. *Dissertation The University of Arizona*. USA.
- Diekmann, O dan Heesterbeek. (2000). *Mathematical Epidemiology of Infectious Diseases*. New York: John Wiley and Son.
- Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta. (2015). *Profil Kesehatan Tahun 2015 Kota Yogyakarta (Data Tahun 2014)*. Yogyakarta: Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta.
- Driessche dan Watmough. (2002). Reproduction Number and Sub-Threshold Endemic Equilibria for Compartmental Models of Disease Transmission. *Mathematical Biosciences*. 180. Hlm. 29-48.
- Fredlina, K. Queena, Oka, Bagus Tjokroda & I Made Eka Dwipayana. (2012). Model SIR (*Susceptible, Infectious, Recovered*) untuk Penyebaran Penyakit *Tuberculosis*. *E-Journal Matematika*. 1(I). Hlm 52-58.
- Hethcote, Herbert W. (2000). The Mathematics of Infectious Diseases. *SIAM Review*. 42(4). Hlm 599-653.
- Hurint, Roberta U., Ndi, Meksianis Z. & Maria Lobo. (2017). Analisis Sensitivitas Model Epidemi SEIR. *Online Journal of Natural Science*. 6(1). Hlm 22-28.
- Lisa P. (2009). Analisis Kestabilan Model Penyebaran Penyakit Tuberculosis. *Skripsi UNDIP*. Semarang.
- Marino, S., Hogue, I.B., Ray, C.J. dan Kirschner, D. E. (2008). A Methodology for Performing Global Uncertainty and Sensitivity Analysis in System Biology. *Journal of Theoretical Biology*. 254(1). Hlm 178-196.

- Marsudi. (2014). Analisis Sensitivitas Model Epidemiologi HIV dengan Edukasi. *Prosiding KNM XVII 2014*. ISBN:978-602-96426-3-6. Hlm 907-917.
- Ningsih, Wahyuni, Winarko, M.Setijo & Nuri Wahyuningsih. (2013). Analisis Stabilitas dan Sensitivitas Model Epidemik Flu Burung pada Unggas-Manusia dengan Vaksinasi. *Jurnal Sains dan Seni POMITS*. 2(1). Hlm 1-6.
- Olsder, G. J. & Woude J.W. van der. (2004). *Mathematical Systems Theory*. Netherland: VVSD.
- Perko, Lawrence. (2001). *Differential Equations and Dynamical System Theory*. 3rd. New York: Springer.
- Taufik, M. Rifki, Lestari, Dwi & Tri Wijayanti Septiarini. (2015). Mathematical Model for Vaccinated Tuberculosis Disease with VEIT Model. *International Journal of Modeling and Optimization*. 5(3). Hlm 192-197.
- Rositarini, Okky, Lestari, Dwi & Husna Arifah. (2017). Analisis Numerik Model Epidemik SIR (*Susceptible, Infectious, Recovered*) Pada Penyebaran Penyakit *Tuberculosis* di Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika FMIPA UNY*. Yogyakarta. Hlm 171-178.
- Ross, Shepley L. (2010). *Differential Equations*. Delhi: Rajv Book Binding House.
- Sari, Ilmiyati & Tasman, Hengki. (2014). Model Epidemik SIR untuk Penyakit yang Menular Secara Horizontal dan Vertikal. *Prosiding Konferensi Nasional Matematika XVII*. Surabaya : ITS. Hlm 754
- Widayati, Ratna. (2013). Pemodelan Matematika Untuk Penyebaran Penyakit Flu Singapura (Hand, Foot, and Mount Disease) Berdasarkan Model SEIRS. *Skripsi*. Universitas Ngeri Yogyakarta
- Wiggins, Stephen. (2003). *Introduction to Apllied NonLinear Dynamical Sistem and Chaos*. New York: Springer.
- World Health Organization. (2016). "Tuberculosis". Diakses dari <http://www.who.int/tb/en/> pada 18 Januari 2018, Jam 20:30 WIB.

Yong, Benny & Owen, Livia. (2016). Dynamical Transmission Model of MERS-CoV in Two Areas. *Proceedings of The American Institute of Physic.* 1716 (1).

<https://www.tbalert.org/about-tb/tb-in-time/tb-timeline/> diakses pada 3 April 2018 pukul 10.45 WIB