

DAFTAR PUSTAKA

- Ambarwati, R. D. (2014). ANALISIS MODEL MATEMATIKA TENTANG PENGARUH TERAPI GEN TERHADAP DINAMIKA PERTUMBUHAN SELEFEKTOR DAN SEL TUMOR DALAM PENGOBATAN KANKER. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Anengsih, Cici. (2017). *Implementasi Penanggulangan Tb Paru Dengan Strategi Dots (Directly Observed Treatment Shortcourse) Di Wilayah Kerja Puskesmas Batupanga Kabupaten Polewali Mandar*. Skripsi. Makasar:Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Anton, H. (2010). Elementary Linear Algebra (10th Edition). John Willy and Sons.
- Anton, H. dan C. Rorres. 2004. Aljabar Linear Elementer, Edisi 8, Jilid Erlangga. Jakarta.
- Anton, Howard dan Rorres, Chris. 2004. *Dasar-Dasar Aljabar Linier, Versi Aplikasi, Edisi Ketujuh*. Jakarta: Erlangga.
- Crofton, S., J. 2009, Crofton's Clinical Tuberculosis 3rd Edition, Oxfords: Macmillan Publishers Limited.
- Diekmann, O., Heesterbeek, J. A. P., & Roberts, M. G. (2010). The construction of next-generation matrices for compartmental epidemic models. Journal of the Royal Society Interface, 7(47), <https://doi.org/10.1098/rsif.2009.0386>.
- Driessche, P., & Watmough, J. (2002). Reproduction numbers and sub-threshold endemic equilibria for compartmental models of disease transmission. ELSEVIER, 1-21. www.elsevier.com/locate/mbs.
- Depkes RI 2014. Pedoman Nasional Pengendalian Tuberkulosis. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan. 2014.
- Depkes RI. (2007). *Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberkulosis 2007*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Finizio, N. dan G. Ladas. 1988. *Persamaan Diferensial Biasa Dengan Penerapan Modern*. Erlangga. Bandung.
- Fredina, K. Q dkk. *Jurnal: Model SIR (Susceptible-Infectious-Recovered) untuk Penyebaran Penyakit Tuberkulosis*. e-Jurnal Matematika Vol.1 No.1: 52-58.
- Hardiningsih, A. Y. 2010. *Kajian Model Epidemik SIR Deterministik dan Stokastik pada Waktu Diskrit*.
- Johanes, Supranto. 1997. *Pengantar Matriks*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kalu, A. U dan Inyana, S.C. 2012. *Mathematical Model OF the Role of Vaccination and Treatment on the Transmission Dynamics of Tuberculosis*. Nigeria: Federal University of Technology, 11:1.
- Kemenkes RI. (2014). *Pedoman Nasional Pengendalian TB*.pdf. (Dr. Triya Novita Dinihari & Dr. Vanda Siagian. Eds.). Jakarta: Kementrian Kesehatan RI.
- Kementrian Kesehatan RI, 2018. *Tuberkulosis*. Jakarta.

- Kermack, W.O. and Mckendrick, A.G. (1927) A Contribution to the Mathematical Theory of Epidemics. Proceedings of the Royal Society A-Mathematical Physical and Engineering Sciences, 115, 700-721.
- Malik, M. d. (2018). Mathematical modeling and numerical simulation of tuberculosis spread with diabetes effect. *Journal of Phisics :Conference Series*.
- Mandal, S. dkk. (2011). Matcheemarical models of malaria-a Review. *Malaria Jurnal*. 1-19.
- Mansur, Muhammad., Khadijah, S & Rusmalawaty 2015. Analisis Penatalaksanaan Program Penanggulangan Tuberkulosis Paru Dengan Strategi Dots Di Puskesmas Desa Lalang Kecamatan Medan Sunggal Tahun 2015. *Jurnal Kesehatan masyarakat*, 3(1).
- Mathofani, Puji Eka, and Resti Febriyanti. 2020. "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Tuberkulosis (TB) Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Serang Kota Tahun 2019." *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*.
- Naraswati, dkk. 2017. *Penyelesaian Persamaan Diferensial Parsial dengan Metode Transformasi Diferensial*. Volume 6, No.2 (2017), hal 131-140.
- Ndii M Z. (2018). *Pemodelan Matematika Dinamika Populasi dan Penyebaran Penyakit Teori, Aplikasi dan Numerik*. Deepublish.
- Nursalam (2015) *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. 3rd edn. Jakarta: Salemba Medika.
- Olsder G. (1994). *Mathematical System Theory*. Delft University of Technology.
- Pusat Data Dan Informasi Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. Infodatin Tuberkulosis. Jakarta Selatan: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. ISSN: 2442-7659.
- Putra, R., Nita, S., Teknik Sipil, J., Negeri Padang, P., & Unand Limau Manis Padang, K. (2015a). Kestabilan Model Epidemi SEIR Dengan Laju Indensi Stability of a SEIR Epidemic Model with Incidence Rate. 10(2).
- Rafflesia, U. 2014. *J. Model Penyebaran penyakit Tuberkulosis (TBC)*. *Jurnal Gradien* Vol. 10 No. 2: 983-986.
- Rahmawati, E. (2022). *Analisis kestabilan model penyebaran tuberkulosis dengan vaksinasi dan strategi DOTS* (Doctoral dissertation, UIN Sunan Gunung Djati Bandung).
- Ramadhan, M.R. Dkk. 2018. Pemodelan matematika penyebaran penyakit tuberkulosis dengan strategi DOTS. *Journal of Mathematics*. Semarang: UNNES.
- Rosita, yanti. (2014). Studi Mutu Pelayanan Sentra Directly Observed Treatment Short-Couse (Dots) Di Balai Besar Kesehatan Paru. *Jurnal Kesmas*. 5(2).
- Ross, S. L., 2004. *Differensial Equations*, 3rd ed. New Delhi.
- Shaikh, A., Sriraman, K., Vaswani, S., Oswal, V., & Mistry, N. (2019). Detection Of Mycobacterium Tuberculosis Rna In Bioaerosols From Pulmonary Tuberculosis Patients. *International Journal Of Infectious Diseases*, 86, 5–11. <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2019.06.006>.

- Sitirus, Syafrina. (2016). *Evaluasi Pelaksanaan Strategi Dots (Direct Observed Treatment Short-Course) Dalam Menurunkan Angka Penderita Tb Paru Di Rsud Dr. Tengku Mansyur Kota Tanjungbalai Tahun 2015*. Skripsi. Medan:Universitas Sumatra Utara.
- Tu, P. N. v. (1994). *Dynamical Systems An Introduction With Applications In Economics and Biology Second Revised And Enlarged Edition*. Springer Verlag.
- Wiggins, S. (2003). *Introduction to Applied Nonlinear Dynamical System and Chaos*. Springer Science & Business Media