

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N.E. Pracoyo, dan Wibowo, *Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Tingkat Kekebalan Hepatitis B (Anti-HBs) Pada Anak Umur 1-14 Tahun dari Data Rakerdas2007*, Jakarta: Kemenkes RI, 2016.
- [2] WHO (World Health Organization), Hepatitis B, 18 Juli 2019, <http://who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/hepatitis-b> [diakses pada 17 April 2020].
- [3] Rumini, U. Zein, dan R.B. Suroyo, *Faktor risiko Hepatitis B Pada Pasien Di RSUD. Dr.Pirngadi Medan*, Medan: Artikel Riset Medan, 2018.
- [4] Direktorat Jenderal PP & PL Kementerian Kesehatan RI, *Pedoman Pengendalian Hepatitis Virus*, Jakarta: Kemenkes RI, 2012.
- [5] T. Khan, Z. Ullah, N. Ali, dan G. Zaman, Modeling and Control Of The Hepatitis B Virus Spreading Using An Epidemic Model, *Chaos, Solitons and Fractals*, vol. 124, pp 1-9, 2019.
- [6] Widowati dan Sutimin, *Pemodelan Matematika Analisis dan Aplikasinya*, Semarang: Undip Press Semarang, 2013.
- [7] U.A. Zekhlín, *Pengendalian Optimal Penyebaran Penyakit Hepatitis B Melalui Vaksinasi dan Pengobatan*, Skripsi. Bogor: IPB, 2017.
- [8] Z. Sariroh, *Model Epidemik SVACR (Susceptible, Vaccinated, Acute, Chronic, Recovered) pada Penyebaran Penyakit Hepatitis B*, Skripsi, Semarang: Undip, 2018.
- [9] Widowati, R.H. Sulistyó dan Farikhin, *Kalkulus*, Semarang: UPT Undip Press Semarang, 2008.
- [10] Kartono, *Kalkulus Banyak Variabel*, Yogyakarta: Matematika, 2016.
- [11] M. Imrona, *Aljabar Linier Biasa*, Jakarta: Erlangga, 2009.
- [12] H. Anton, *Aljabar Linier Elementer Versi Aplikasinya*, Jakarta: Erlangga, 2004.
- [13] Kartono, *Persamaan Diferensial Biasa Model Matematika Fenomena Perubahan*, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2012.
- [14] S.L Ross, *Differential Equation*, Delhi: Rajv Book Binding House, 2010.
- [15] V.D. Driessche P. dan Watmough J., Reproduction Number and Subthreshold Endemic Equilibria for Compartmental Models of Disease Transmission, *Mathematical Biosciences*, vol. 80, pp. 29-48, 2002.
- [16] Iswanto dan R. Juli, *Pemodelan Matematika Aplikasi dan Terapannya*, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2011.
- [17] E. H. Manda, *Within Host Dynamics for Treatment of R5 HIV Infection in The Langerhans Cell*, Thesis African Institute for Mathematical Sciences (AIMS), 2014.
- [18] C.Castillo dan Caves, "Dynamical Models Tuberculosis and Their Applications", *Math.Biosci.Eng*, vol. 1, pp 351-404, 2004.

- [19] Lewis F.L. dan Syrmos V.L., *Optimal Control*, Canada: Willy Interscience, 1995.
- [20] D.S., *Optimal Control Systems*, New York: CRC Press, 2002.
- [21] Kamien, M.I. dan Schwartz, N.L., *Dynamic Optimization*, Amsterdam: North-Holland, 1991.
- [22] Chapra SC dan Canale RP, *Numerical Methods for Engineers*, New York: McGraw-Hill, 2009.
- [23] S. Khatun dan H.A. Biswas, Optimal control strategies for preventing hepatitis B infection and reducing chronic liver cirrhosis incidence, *Infectious Disease Modelling*, vol. 5, pp 91-110, 2020.
- [24] Setiawan, *Kontrol Optimal Penyebaran Tuberkulosis dengan Exogenous Reinfection*, Tesis. Jakarta: UI, 2012.