

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, I., (2019): Analisis Kestabilan Global Model Penyebaran Penyakit Meningitis dengan Menggunakan Fungsi Lyapunov, *Buletin Ilmiah Math. Stat. dan Terapannya (Bimaster)*, **08**(4), 829–838.
- Ault, J., A. F., (1992): *Persamaan Diferensial dalam Satuan SI Metrik*, Erlangga, Jakarta.
- Becerra, M. V., (2008): *LaSalle's Invariant Set Theory*, <http://www.personal.rdg.ac.uk/shs99vmb/notes/anc/lecture3.pdf>.
- Boyce, W., E. D. R. C., (2001): *Elementary Differential Equations and Boundary Value Problem*, John Wiley and Sons, Inc, New York.
- Conte, S., (1993): *Dasar-dasar Analisis Numerik Pendekatan Algoritma*, Erlangga, Jakarta.
- Dep.Kesehatan (2015): Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2014, *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*, **10**(4), 36–42.
- Iswanto, R. J., (2012): *Pemodelan Matematika Aplikasi dan Terapannya*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Khalil, H., (2002): *Nonlinear Systems*, Pears Prentice Hall, New Jersey.
- Kurnia, W., (2010): Metode Lyapunov untuk Analisis Kestabilan Model SIR dan SEIR dengan Insiden Nonlinear, *Mathematics and Natural Sciences*, **10**(4), 23–30.
- Li, M., (2008): *An Introduction to Mathematical Modeling of Infectious Disease*, Springer, Heidelberg.
- Luenberg, D. G., (1979): *Introductions to Dynamic Systems Theory, Models and Application*, John Willey and Sons, Canada.
- Maulida, A., (2018): *Analisis Kestabilan Sistem Dinamik Linear Time Invariant (LTI)*, S1, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Noor, N., (2006): *Pengantar Epidomologi Penyakit Menular*, PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Notoatmojo, S., (2007): *Kesehatan Masyarakat Ilmu dan Seni*, PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Novita, A., G. N. P., (2011): Hubungan Antara Sanitasi Rumah dan Perilaku dengan Kejadian Pneumonia Balita, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, **2**(11), 71–78.

- Ongala, J., (2013): Mathematical Model for Pneumonia Dynamics with Carriers, *Journal of Math. Analysis*, **7**(50), 2457–2473.
- Perko, L., (2001): *Differential Equations and Dynamics System*, Springer, New York.
- Riyanto, A., (2015): *Analisis Kestabilan Sistem Suspensi Mobil Seperempat Kendaraan dengan Metode Lyapunov Langsung*, S1, Universitas Islam Negeri Kalijaga Yogyakarta.
- Rost, G., (2008): SEIR Epidemiological Model with Varying Infectivity and Infinite Delay, *Mathematical Biosciences and Engineering*, **8**(2), 389–402.
- Shuai, Z., (2013): Global Stability of Infectious Disease Models Using Lyapunov Functions, *Society for Industrial and Applied Mathematics*, **73**(40), 1513–1532.
- Stepen, B., (2008): *Basic Lyapunov Theory*, <http://www.stanford.edu/class/ee/lyap.pdf>.
- Stewart, J., (2002): *Kalkulus I*, Erlangga, Jakarta.
- Sundari, R, E. A., (2017): Kontruksi Fungsi Lyapunov untuk Menentukan Kestabilan, *Jurnal Sains dan Seni ITS*, **6**(1), 28–32.
- Sutimin, W., (2007): *Pemodelan Matematika*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- UNICEF/WHO (2018): Pneumonia The Forgotten Killer of Children, *Geneva: United Nations Children's Fund WHO*, **2**(01), 6.
- Usman, W., (2018): *Analisis Kestabilan Global Model Matematika Pengaruh Kemoterapi dan Terapi Gen serta Penambahan Antibodi Monoklonal pada Pengobatan Kanker*, S1, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Verhulst (1990): *Nonlinear Differential Equations and Dynamical Systems*, Springer Verlag, New York.
- Waluyo, B., (2006): *Persamaan Diferensial*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- WHO (2014): Infection Prevention and Control of Epidemic and Pandemic Prone Acute Respiratory Infections in Health Care, *WHO*, **10**(4), 25.
- Wiggins, S., (2003): *Introductions to Applied Nonlinear Dynamical Systems and Chaos*, Springer-Verlag, New York