

DAFTAR PUSTAKA

- Anton, Howard. 1987. *Aljabar Linear Elementer Edisi kelima*. Jakarta: Erlangga.
- Badan Pusat Statistik. 2013. *Proyeksi Penduduk Indonesia 2010-2035*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Boutayeb A, Twizell E H, Achouayb K, & Chetouani A. 2006. A Non-Linear Population Model of Diabetes Mellitus. *J. Appl. Math. & Computing*. 18(1-2):128.
- Depkes RI. 2008. *Diabetes Mellitus Ancaman Umat Manusia di Dunia*. Jakarta: Depkes RI.
- Diekmann, O. & Heesterbeek, J.A.P. 2000. *Mathematical Epidemiology of Infectioun Diseases: Model Building, Analysis and Interpretation*. New York: Wiley.
- Dinas Kesehatan. 2015. *Profil Kesehatan Tahun 2015 Kota Yogyakarta*.
- Driessche, P. Van Den & James Watmough. 2002. Reproduction Numbers and Sub-Threshold Endemik Equilibria for Compartemental Models of Disease Transmission. *Mathematical Bioscience*. 180. hlm 29-48.
- Hardiman. 2009. Rapid acting insulin analogue merupakan satu langkah lebih maju dalam terapi DM tipe-2 dalam kondisi gawat darurat maupun untuk regulasi glukosa darah. *Simposium*. Semarang: Badan Penerbit.
- International Diabetes Federation. 2015. *IDF Diabetes Atlas Seventh Edition 2015*. Diunduh pada tanggal 20 Mei 2017 dari www.oedg.at/pdf/1606_IDF_Atlas_2015_UK.pdf.
- Julia Ulfah, M. Kharis, & Moch Chotim. 2014. Model Penyakit untuk Penyakit Diabetes Mellitus tanpa Faktor Genetik dengan Perawatan. *Unnes Journal of Mathematics*. Semarang: UNNES.
- Makrogou A, Li J, & Kuang Y. 2006. Mathematical Models and Software Tools for The Glucose-Insulin Regulatory System and Diabetes. *Applied Numerical Mathematics*. 56 :560.
- Olsder, G. J & Woude, J. W. van der. 2004. *Mathematical System Theory*. Netherland: VVSD.
- Perko, Lawrence. 2000. *Differential Equations and Dynamical System: Third Edition*. New York: Springer-Verlag, New York.

- Riset Kesehatan Dasar. 2008. *Laporan Nasional 2007*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Diunduh pada tanggal 22 Mei 2017 dari <https://www.k4health.org>.
- Ross, Shepley. L. 1984. *Introduction to Ordinary Differential Equation*. John Wiley and Sons: USA.
- Subroto, M. Ahkam. 2006. *Ramuan Herbal untuk Diabetes Mellitus*. Depok: Penebar Swadaya.
- Suyono, S. 2011. *Patofisiologi Diabetes Melitus*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Widowati & Sutimin. 2007. *Pemodelan Matematika*. Semarang: Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.
- Wiggins, Stephen. 2003. *Introduction to Applied Nonlinear Dynamical System and Chaos: Second Edition*. New York: Springer.