

DAFTAR PUSTAKA

- Anton, H. dan Rorres, C. 2004. *Aljabar Linear Elementer Versi Aplikasi Edisi Kedelapan*. Terjemahan: Refina Indriasari dan Irzam Harmein. Jakarta: Erlangga.
- Boyce, W.E. dan DiPrima, R.C. 2012. *Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems, 10th Edition*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- BPS. 2011. *Fertilitas Penduduk Indonesia*. Jakarta: BPS Provinsi DKI Jakarta.
- BPS. 2003. *Jakarta dalam Angka 2002*. Jakarta: BPS Provinsi DKI Jakarta.
- BPS. "Jumlah Penduduk Provinsi DKI Jakarta Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin, 2018". [ON LINE] Tersedia: <https://jakarta.bps.go.id>. Diakses 3 November 2019.
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). "HIV/AIDS". U.S. Department of Health & Human Services. [ON LINE] Tersedia: <https://www.cdc.gov/hiv/>. Diakses 14 Maret 2019.
- Dinas Kesehatan Provinsi DKI Jakarta. 2019. *Profil Kesehatan Provinsi DKI Jakarta Tahun 2018*. Jakarta: Bidang Perencanaan dan Pembiayaan.
- Driessche, P. van den. dan Watmough, James. 2002. "Reproduction numbers and sub-threshold endemic equilibria for compartmental models of disease transmission". *Mathematical Biosciences* 180, 29-48
- Driessche, Pauline van den. 2017. "Reproduction Numbers of Infectious Disease Models". *Infectious Disease Modelling* 2, 288-303
- Ghys, P.D, Zaba, B. dan Prins, M. 2007. "Survival and mortality of people infected with HIV in low and middle income countries: results from the extended ALPHA network". *AIDS* 21(Suppl. 6), pp. S1S4.. [ON LINE]

- Tersedia: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5786260>.
Diakses 24 Oktober 2019.
- Hale, J.K. dan Kocak, H. 1991. *Dynamics and Bifurcations*. New York: Springer-Verlag.
- Huo, Hai-Feng, dkk. 2016. "Modelling and stability of HIV/AIDS epidemic model with treatment". *Applied Mathematical Modelling*.
- Kementerian Kesehatan RI. 2017. *Laporan Perkembangan HIV-AIDS & Infeksi Menular Seksual (IMS) Triwulan IV Tahun 2017*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit.
- Kementerian Kesehatan RI. 2018. *Laporan Perkembangan HIV AIDS & Infeksi Menular Seksual (IMS) Triwulan IV Tahun 2018*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit.
- Perko, L. 2001. *Differential Equation and Dynamical System*. New York: Springer-Verlag.
- Widowati dan Sutimin. 2007. *Buku Ajar Pemodelan Matematika*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Wiggins, S. 2003. *Introduction to Applied Nonlinear Dynamical Systems and Chaos*. New York: Springer-Verlag.
- World Health Organization (WHO). "Global Health Observatory (GHO) data". [ON LINE] Tersedia: <https://www.who.int/gho/hiv/en/>. Diakses 1 Desember 2018.
- Yusuf, T. dan Benyah, F. 2012. "Optimal strategy for controlling the spread of HIV/ AIDS disease: a case study of South Africa". *Journal of Biological Dynamics* 6(2): 475-494.