

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi-Kusumo, F., 2008, *Analisis Sistem Konservatif yang Terpertubasi Secara Singular*, Disertasi Fakultas MIPA, Institusi Teknologi Bandung, Bandung.
- Anton, H., 2000, *Elementary Linear Algebra*, Eight Edition, John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Arisandy, A.P., 2017, *Bifurkasi dan Chaos dalam Sistem Konservatif Terpertubasi Singular Berdimensi Lima*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Blanchard, P., Devaney, R. L., dan Hall, G. R., 2006, *Differential Equation*, Thompson, London.
- Boyce, W. E., dkk., 2012, *Elementary differential equations and boundary value problems*. Edisi Ke-10, Wiley, New York.
- Brauer, F., dan Castillo-Chavez, C., 2001, *Mathematical models in population biology and epidemiology*, Volume 40, Springer, New York.
- Fatimah, I. M., 2017, *Analisis Sistem Mangsa Pemangsa Dengan Pemanenan Tidak Konstan Dan Dua Kelompok Umur Pada Pemangsa*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Finizio, N., dan Ladas, G., 1882, *An Introduction to Differential Equation with Difference Equation, Fourier Analysis, and Partial Equation*, Wardsworth Publishing Company., California.
- Gaib, M. B., 2013, *Bifurkasi Hopf pada Model Mangsa-Pemangsa Holling-Tanner Tipe II*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Guillemin, V., dan Pollack, A., 1974, *Differential Topology*, Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, NJ.
- Kuznetsov, Y. A., 1998, *Elements of Applied Bifurcation Theory*, Edisi Ke-2, Springer New York, Inc., USA.
- Leimanis, E., and Minorsky, N., 1958, *Dynamics and Nonlinear Mechanic, Part I: Some Recent Advances In The Dynamics of Rigid Bodies And Celestial Mechanics, Part II: The Theory of Oscillation*, John Wiley and Sons, Inc., USA.
- Molles, M. C., 2018, *Ecology: Concepts and Applications*, Edisi Ke-8, McGraw-Hill, Inc., New York.
- Perko, L., 2001, *Differential Equations and Dynamical Systems*, Edisi Ke-3, Springer New York, Inc., USA.
- Pujiyanti, E., 2014, *Analisis Model Mangsa-Pemangsa Holling-Tanner Tipe II dengan Mangsa yang Terlindungi dan Adanya Pemanenan Populasi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Puspita, M., 2016, *Bentuk Normal Bifurkasi Hopf pada Sistem Umum Dua Dimensi*, Nomor 3, Volume 5 Halaman 15-23.
- Rijoly, M. E., 2015, *Bifurkasi Neimark-Sacker dalam Sistem Dinamik dan Aplikasinya*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ross, S. L., 1984, *Differential Equations*, Edisi Ke-3, John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Rossum, G. V., 1997, *Comparing Python to Other Languages*, <https://www.python.org/doc/essays/comparisons>, diakses tanggal 13 Mei 2019.
- Rudin, W., 1976, *Principle of Mathematical Analysis*, Edisi Ke-3, Internasional Edition, McGraw-Hill, Inc., Singapore.

- Shukla, X. U., dkk., 2016, *Python A comprehensive yet free programming language for statisticians*, *Journal of Statistics and Management Systems*, 19:2, 277-284.
- Strogatz, S. H., 2015, *Nonlinear Dynamics and Chaos With Applications to Physics, Biology, Chemistry, and Engineering*, CRC Press, Boca Raton.
- Taylor, A.E., 1989, *Advance Calculus*, University of California, California.
- Verhulst, F., 1990, *Nonlinear Differential Equations and Dynamical Systems*, SpringerVerlag, Berlin.
- Waldhani, G. E., 2015, *Bifurkasi Hopf pada Modifikasi Model Predator-Prey Leslie Gower dengan Fungsi Respon Holling Tipe II*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Wiggins, S., 2003, *Introduction to Applied Nonlinear Dynamical Systems and Chaos*, Springer New York, Inc., USA.
- Wiraya, A., 2015, *Model Matematika Regulasi Perbaikan Sel Akibat Aktivasi Virus Epstein-Barr sebagai Indikasi Awal Penyakit Karsinoma Nasofaring*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wiraya, A., 2017, *Analisis Bifurkasi Model Matematika Interaksi Antara Atm, P53, Mdm2, Dan Dsb Dalam Regulasi Perbaikan Sel Karsinoma Nasofaring Pada Kondisi Metastasis*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.