

DAFTAR PUSTAKA

- A'maludin, Habib, Alfensi Faruk, & EndroSetyo Cahyono, (2016): Analisis Kestabilan Model Epidemik SIR untuk Penyakit Tuberkulosis. *Prosiding SEMIRATA Bidang MIPA*, 207–213.
- Asmaul, L. F., (2021): Analisis Pemodelan Matematika Penularan Covid-19 dengan Tindakan Rawat Inap di Rumah Sakit, *Jurnal Ilmiah Matematika*, 9(1).
- Ault, J. dan Ayres Frank, (1992): *Persamaan Differensial dalam Satuan SI Metrik*, Erlangga, Jakarta.
- Boyce, Wiilliam E. dan Richard C. Dprima, (2008): *Elementary Differential Equation and Boundary Value Problems*, Ninth Edition, Sons Inc., New York.
- Data Sensus Penduduk Sumatera Utara. Diakses 15 Mei 2021. <https://sumut.bps.go.id/>
- Finizio N. dan Ladaz G., (1998): *Persamaan Differensial Biasa dengan Penerapan Modern*, Erlangga, Jakarta.
- Fitri, Ahmad, Tjokorda Bagus Oka dan I Nyoman Widana., (2014): Model Matematika (Linier) Populasi Anjing Rabies dengan Vaksinasi. *Matematika*. 4(2).q
- Hethcot, Herbert W., (2000): The Mathematics of Infectious Diseases, *SIAM Review*, 42(4), 599-653.
- Iswanto, Ripno Juli, (2012): *Pemodelan Matematika Aplikasi dan Terapannya*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Kocak, Huseyin dan Jack Hole (1991): *Dynamic And Bifurcation*, Springer-Verlag, New York.
- Mathews, Jhon dan Kurtis D. Fink (1999): *Numerical Methods Using MATLAB*, Third Edition, Prentis Hall, New Jersey.
- Mona, Nailul, (2020): Konsep Isolasi Dalam Jaringan Sosial Untuk Meminimalisasi Efek Contagious (Kasus Penyebaran Virus Corona Di Indonesia). *Jurnal Sosial Humaniora Terapan*, 2(2).
- Perko, Lawrence, (2001): *Differential Equation and Dynamical System*, Third Edition, Springer-Verlag, New York.
- Rahmi, Nur, (2018): Kestabilan Penyebaran Penyakit Tuberculosis Model SIR dengan Terapi, *Skripsi*.
- Reandy, Novi Sasmata, M. I. S. d. V. C., (2020): Optimal control on a mathematical model to pattern the progression of coronavirus disease 2019 (COVID-19) in Indonesia, *Global Health Research and Policy*, 5(38).

- Resmawan, Agusyarif Rezka Nuha dan Lailany Yahya, (2020): Analisis Dinamika Model Transmisi Covid-19 dengan melibatkan intervensi Karantina, *Jambura Journal Of Mathematics*, 3(1), 66-79.
- Ross, Shepley L., (2010): *Differential Equations*, Rajv Book Binding House, Delhi.
- Rost, Gergely dan Jianhong Wu, (2008): SEIR Epidemiological Model with Varying Infectivity and Infinite Delay, *Mathematical Biosciences and Engineering*, 5(2), 389–402.
- Salusu, Abraham, (2008): *Metode Numerik*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Sari, Indah Pitaloka dan Sriwidodo. (2020). Perkembangan Teknologi Terkini dalam Mempercepat Produksi Vaksin Covid-19, *Majalah Farmasetika*, 5 (5), 204-217.
- Situasi Perkembangan Coronavirus Disease (Covid-19). Diakses 15 Mei 2021. <https://infeksiemerging.kemkes.go.id/> .
- Sugiyanto, M. A., (2020): A Mathematical Model of the Covid-19 Cases in Indonesia (Under and Without Lockdown Enforcement), *Biology, Medicine, dan Natural Product Chemistry*, 9(1), 15–19.
- Waluya, S. B., (2006): *Persamaan Differensial*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- WHO, (2020): Transmisi SARS-CoV-2: implikasi terhadap kewaspadaan pencegahan infeksi. Pernyataan keilmuan.
- Widarsono, Teguh, (2005): *Tutorial Praktis Belajar Matlab*, Erlangga, Jakarta.
- Yanti, Etri, (2020): Mencegah Penularan Virus Corona. *Jurnal Abdimas Sainatika*, 2(1).
- Yulida, Yuni dan Muhammad Ahsar Karim, (2020): Pemodelan Matematika Penyebaran Covid-19 Di Provinsi Kalimantan Selatan, 14(10).
- Yunus, Nur Rohim dan Annissa Rezki, (2020): Kebijakan pemberlakuan Lockdown Sebagai Antisipasi Penyebaran Corona Virus Covid-19, *Jurnal Sosial dan Budaya Syari*, 7(3).