

## DAFTAR PUSTAKA

- A'maludin, H. (2016). Analisis Kestabilan Model Epidemik SIR untuk Penyakit Tuberkulosis. *Prosiding SEMIRATA Bidang MIPA*. 207–213.
- Amalia, Lia, Irwan, dan Febriani Hiola. (2020). Analisis Gejala Klinis dan Peningkatan Kekebalan Tubuh untuk Mencegah Penyakit COVID-19. *Jambura Journal*, 71-76.
- Boyce, W.E., dan R. Diprima, (2008). *Elementary Differential Equation and Boundary Value Problems*. Ninth Edition. Sons Inc, New York.
- Conte, S dan C. D Boor. (1993). *Dasar-dasar Analisis Numerik Suatu Pendekatan Algoritma*. Mursaid, Ir. Erlangga.
- Direktorat Kesehatan Lingkungan Dirjen Kesehatan Masyarakat Kementerian Kesehatan RI. (2020). *Panduan Pencegahan Penularan COVID-19 di Tempat dan Fasilitas Umum*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Driessche, V. D. dan J Watmough. (2002). Reproduction Number and Sub- Threshold Endemic Equilibria for Compartmental Models of Disease Transmission. *Mathematical Biosciences*. 29–48.
- Finizio, Joan dan Theodora Ladas. (1988). *Persamaan Diferensial dengan Penerapan Modern*. Santoso, Dra. Widiarti. Erlangga.
- Fitri, Ahmad, Oka, Bagu Tjokorda dan I Nyoman Widana,. (2014). Model Matematika (Linier) Populasi Anjing Rabies dengan Vaksinasi. *Matematika*. 4(2).
- Hethcote, H. W. (2002). The Mathematics of Infectious Diseases. *SIAM REVIEW*. 42(4): 599–653.
- Husain, Moh.Rizal, Nurwan dan Resmawan. (2020). Analisi Kestabilan Model Penyebaran Pengguna Narkoba dengan Faktor Edukasi. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, 069-078.
- Iswanto, R. J. (1991). *Differential Equation And Dynamical System*. Springer-Verlag, New Work.

- Kementrian Kesehatan RI. (2020). *Pedoman Pencegahan Pengendalian COVID-19*. KKRI. Jakarta.
- Kocak dan Hole. (1991). *Dynamic And Bifurcation*. Springer-Verlag. New York.
- Kusumo, Adi. F., dkk.,(2020). Model berbasis SIR dalam prediksi awal penyebaran Covid-19 di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Matematika Thales*. 02(01).
- Levani, Yelvi, Prastya, Aldo Dwi, dan Mawaddatunnadila, Siska. (2020). Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): Patogenis Manifestasi Klinis dan Pilihan Terapi. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 44-57.
- Manaiq, Muhammad. (2020). Mathematical Model for Mers-CoV Diseases Transmission with Medical Mask Usage and Vaccination. *Indonesia Journal of Pure and Application Mathematics*. 1(2) : 97-109.
- Mathews, J. dan D. Kurtis. (1999). *Numerical Methods Using MATLAB third Edition*. Prentis Hall.
- Panjaitan, Melda. (2017). Pemahaman Metode Numerik Menggunakan Program Matlab. *Jurnal Teknologi Informasi*. 89-94.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. (2020). *Panduan Praktik Klinis : Pneumonia 2019-nCoV*. PDIP : Jakarta.
- Perko, L. (2001). *Differential Equation and Dynamical System Third Edition*. Springer. New York.
- Pratiwi, Reli Rizki, Hasrina Nurlaily, dan Demi Artha. (2020). Analisa Yudris Penetapan Covid-19 Sebagai Kedaruratan Kesehatan Masyarakat Ditinjau Dari Peraturan Perundang-Undangan di Indonesia. *Jurnal Inicio Legis*, 1-14.
- Puspita, Gin, Muhammad Kharis dan Supriyono. (2017). Pemodelan matematika pada Penyebaran Penyakit Difteri dengan Pengaruh Karantina dan Vaksinasi. *Journal of Mathematics*, 25-35.
- Resmawan, Nuha, A. R., dan L. Yahya. (2021). Analisis Dinamik Model Transmisi COVID-19 dengan Melibatkan Intervensi Karantina. *Jambura Journal of Mathematics*, 66-79.
- Sihotang, Willyam Daniel, Ceria Clara Simbolon, Hartiny July, Tindaon Desrinawati, dan Lasker Pangarapan Sinaga. (2019). Analisis Kestabilan

- Model SEIR Penyebaran Penyakit Campak dengan Pengaruh Imunisasi dan Vaksin MR . *Jurnal Matematika statistika dan Komputasi*, 107-113.
- Siregar, Rinco, Adventy Riang Bevy Gulo dan Lasma Rina Efrina Sinurat. (2020). Edukasi Tentang Upaya Pencegahan COVID-19 Pada Masyarakat di Pasar Sukaramai Kecamatan Medan area Tahun 2020. *Jurnal Adimas Mutiara*, 191-198.
- Sutarno, Drs. Heri dan Rachmatin. (2005). *Metode Numerik dengan Pendekatan Algoritmik*. FMIPA UPI. Bandung.
- Tjoleng, Amir. (2017). *Pengantar pemograman MATLAB*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Wahidah, Idah, Muhammad Andi Septiadi, Rafqie, Hartono M. Choerul Adlie, Nur Fitria Salsabila dan Athallah Raihan. (2020). Pandemi Covid-19: Analisis Perencanaan Pemerintah dan Masyarakat dalam Berbagai Upaya Pencegahan. *Jurnal Manajemen dan Organisasi* . 179-188.
- Widowati dan Sutimin. (2007). *Buku Ajar Pemodelan Matematika*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- World Health Organization (2020) Transmisi SARS-CoV-2: *Implikasi Terhadap Kewaspadaan Pencegahan Infeksi* . Pernyataan keilmuan.
- Yanti, Etri dkk. (2020). *Mencegah Penularan Virus Corona*. Jurnal Abdimas Sainika. 2(01).