

## DAFTAR PUSTAKA

www.itk.ac.id

- Dinkes Kota Balikpapan. (2019), Profil Kesehatan Kota Balikpapan Tahun 2019
- Edelstein, K.L. (2005). *Mathematical Models in Biology*. Random House, New York.
- Edwards, C., & Penny, D. E. (1993). *Differential Equation and Linear Algebra*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- I. Fitria, Winarni, S. Pancahayadi, Subchan. (2017). An Optimal Control Strategies using Vaccination and Fogging in Dengue Fever Transmission Model. *AIP Conference Proceedings* 1867
- Giesecke, J. (2002). *Modern Infectious Disease Epidemiology, Second Edition*. Florida: CRS Press.
- Herman, R. Ikawati, H. D. Nugraha, A. A. Agustiniingsih, Sembiring, M. M. (2016). *Genotypes of dengue virus circulate indengue sentines surveillance in Indonesia*. *Health Science Journal of Indonesia* Vol. 7, No. 2, Desember 2016.
- Kemenkes RI, (2019), Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2018.
- Kemenkes RI, (2019), Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2018.
- Kompas. (2016). Benarkah Kebal Virus DBD Jika Sudah Pernah Kena?. <http://health.kompas.com/read/2016/05/03/120000823/Benarkah.Kebal.Virus.DBD.jika.Sudah.Pernah.Kena>. diakses pada tanggal 23 Maret 2021.
- Kompas. (2020). DBD Kali Kedua Bisa Lebih Parah? Ini Penjelasan Ahli. <http://sains.kompas.com/read/2020/02/27/180300623/dbd-kali-kedua-bisa-lebih-parah-ini-penjelasan-ahli?page=all#page2>. diakses pada tanggal 23 Maret 2021
- Londah SA, Charles E. Mongi, Christie E.J.C. Montolalu. (2019). Penerapan Model SIR terhadap Perkembangan Penyakit Demam Berdarah Dengue

(DBD) di Kota Tomohon. d'CartesiaN : Jurnal Matematika dan Aplikasi,  
Vol. 8 No. 2 [www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)

- Prayudi. (2006) Matematika Teknik Edisi Pertama. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Rumlawang, F., & Nanlohy, M. I. (2011). Analisis Kestabilan Model Penyebaran Penyakit Rabies. Jurnal Berekang Vol. 5 No. 2, 39-44.
- Side, S. Zaki, A. Sari, N. (2018). Analisis Model Matematika Penyebaran Demam Berdarah Dengue dengan Fungsi Lyapunov. Journal of Mathematics, Computations, and Statistics (hal. 125 – 141) Vol. 1. No. 2, Oktober 2018.
- Subchan, I. Fitria, A. M. Syafii. (2018) Modeling And Stability Analysis Of Dengue Spreading With Vector Classification On Aquatic And Adult Stages, Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS), Volume 103, Issue 2, 333 – 343
- Subiono. (2013). Sistem Linier dan Kontrol Optimal. Jurusan Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Soegijanto, S. (2004). *Demam berdarah dengue*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Suparno Supriyanto, (2008). *Komputasi untuk Sains dan Teknik edisi III*. Departemen Fisika-FMIPA, Univeristas Indonesia
- Tjolleng, A. Komalig, H. Prang, J. (2013). *Dinamika Perkembangan HIV/AIDS di Sulawesi Utara Menggunakan Model Persamaan Diferensial Nonlinear SIR (Susceptible, Infectious and Recovered)*. Jurnal Ilmiah Sains. 13N:9-14.
- Triatmojo, B.. (2002). *Metode Numerik Dilengkapi dengan Program Komputer* Yogyakarta: Beta Offest
- Windawati Siti, Ali Shodiqin dan Aurora Nur Aini. (2020). Analisis Kestabilan Model Matematika Penyebaran Penyakit Demam Berdarah dengan Pengaruh Fogging. Square: Journal of Mathematics and Mathematics Education. 2(1), 1-16

[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)