

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Astriawati, N. 2016. *Penerapan Analisis Regresi Linier Berganda untuk Menentukan Pengaruh Pelayanan Pendidikan Terhadap Efektifitas Belajar Taruna di Akademi Maritim Yogyakarta*. Bahari Jogja:Jurnal Ilmu-Ilmu Kemaritiman. Vol.14 Hal:22-37.
- [2] Corona.sumbarprov.go.id. (2022, 30 April). SUMBAR TANGGAP CORONA. Diakses pada 9 Maret 2023 dari <https://corona.sumbarprov.go.id/>
- [3] Finizio, N. 1998. *Persamaan Diferensial Biasa dengan Penerapan Modern*. Jakarta : Erlangga
- [4] Fitria, V. A. 2011. *Model Matematika Terhadap Penyebaran Penyakit Tuberkulosis di Rumah Sakit Paru Batu*. Jurnal JITIKA. Vol.5 Hal:60-66.
- [5] Gusa, R. F. 2014. *Penerapan Metode Runge-Kutta Orde 4 dalam Analisis Rangkaian RLC*. Jurnal ECOTIPE. Vol.1 Hal:47-52.
- [6] Hasan, I. 2001. *Pokok-Pokok Materi Statistik 2 (Statistik Inferetif)*. Jakarta : PT Bumi Aksara.
- [7] Indonesia.go.id. (2020, 2 Maret). Kasus Covid-19 Pertama, Masyarakat Jangan Panik. Diakses pada 11 Oktober 2021, dari <https://indonesia.go.id/narasi/indonesia-dalam-angka/ekonomi/kasus-covid-19-pertama-masyarakat-jangan-panik>
- [8] Iskandar, D. dan Tiong, O. C. 2022. *The Application of Runge-Kutta Fourth Order Method in SIR Model for Simulation of COVID-19 Cases*. Proceeding of Science and Mathematics. Vol. 10:61-70.
- [9] Kelley, W. G. dan Allan C.P. 2010. *The Theory of Differential Equation Second Edition*. New York : Springer.
- [10] Kompas.id. (2020, 26 Maret). Kasus Pertama, Lima Warga Sumbar Positif Covid-19. Diakses pada 11 Oktober 2021, dari

<https://www.kompas.id/baca/nusantara/2020/03/26/kasus-pertama-lima-warga-sumbar-positif-covid-19>

- [11] Lynch, S. 2007. *Dynamical System With Application Using MATLAB Second Edition*. Manchester : Birkhauser.
- [12] Mu'tamar. K., Putra. S, dan Perdana. S. K. 2021. *Analisis Penyebaran Covid-19 dengan Menggunakan Model SIr dan Vaksinasi Serta Estimasi Parameter*. Berekeng:Jurnal Matematika dan Terapan. Vol.15 No.2:323-334.
- [13] Nangi, G. M. 2019. *Dasar Epidemiologi*. Yogyakarta :Deepublish.
- [14] Perko, L. 1991. *Differential Equation ad Dynamical System*. Edisi Ketiga. New York : Springer-Verlag.
- [15] Qudratullah. M. F. 2013. *Analisis Regresi Terapan: Teori, Contoh Kasus dan Aplikasi dengan SPSS*. c. V Andi Offset: Yogyakarta.
- [16] Tu, P. N. V. 1994. *Dynamical Systems An Introduction With Applications in Economics and Biology Second Revised And Enlarged Edition*. Canada : Springer-Verlag.
- [17] Wiggin, S. 1990. *Introduction to Applied Nonlinear Dynamical Systems and Chaos*. Edisi Kedua. New York : Springer-Verlag.
- [18] Yulida, Y. dan Karim, M. A. (2020). *Pemodelan Matematika Penyebaran COVID-19 di Provinsi Kalimantan Selatan*. Open Journal System. Vol.14:3257-3264.
- [19] Yunus, N R. dan Rezki, A. (2020). *Kebijakan Pemberlakuan Lockdown Sebagai Antisipasi Penyebaran Corona Virus Covid-19*. Salam: Jurnal Sosial dan Budaya Syar-i. Vol.7:227-238.
- [20] Zhien.M dan Jia. L. 2009. *Dinamical Modelling and Analysis of Epidemics*. Singapura : World Scientific Publishing.