

DAFTAR PUSTAKA

- Abdalla, Hasim Obaid Ahmed. "Construction and Analysis of Efficient Numerical Methods to Solve Mathematical Models of TB and HIV Co-infection," *Department of Mathematics and Applied Mathematics at the Faculty of Natural Sciences University of the Western Cape*. 2011.
- Anton, Howard. "Aljabar Linear Elementer". Edisi Kelima. Erlangga, Jakarta. 1987.
- Ault, J.C & Ayres Frank. "Persamaan Diferensial dalam Satuan SI Metric". Erlangga, Jakarta. 1992.
- Braun, M. "Differential Equations and Their Applications". Springer-Verlag, New York. 1978.
- Conte, S.D. dan De Boor, C. "Dasar-dasar Analisis Numerik: Suatu Pendekatan Algoritma". Erlangga, Jakarta. 1993.
- Finizo dan Ladaz. "Persamaan Diferensial Biasa dengan Penerapan Modern". Penerbit Erlangga, Jakarta. 1998.
- Hale, J. K. dan H. Kocak. "Dynamic Bifurcation". Springer-Verlag, New York. 1991.
- Hasanudin, F. "Persamaan Diferensial Biasa Linier dan Persamaan Biasa Tak Linier". Studi Literatur tidak dipublikasikan. Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati, Bandung. 2012.
- J Pang, J.-A. cui, and X. Zhou. "Dynamical Behavior of a Hepatitis B Virus Transmissions Model with Vaccination". *Journal of Heoretical Biology* Vol. 265, No. 4, pp. 572-578. 2010.
- Kamyad, Ali Vahidin, dkk. "Mathematical Modeling of Transmission Dynamics and Optimal Control of Vaccination and Treatment for hepatitis B Virus". *Hindawi publishing corporation* Vol. 2014, Article ID 475451. 2014.
- Olsder, G.J, and J. W. Woude. "Mathematical System Theory". Delftse Uitgevers Maatschappij, Netherlands. 2003.
- Perko, L. "Differential Equations and Dynamical Systems". Third Edition. Springer-Verlag, New York. 2001.
- Waluyo, S.B. "Persamaan Diferensial". Graha Ilmu, Yogyakarta. 2006.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

WHO. “*Hepatitis B Fact Sheet No. 204*”. The World Health Organization. Geneva, Switzerland. 2013.

Zhang, Suxia and Y. Zhou. “The Analysis and Application of an HBV Model”. *Applied Mathematical Modelling* Vol. 36, No. 3, pp. 1302-1312. 2012.



UIN SUSKA RIAU