

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. (2016). *Fisika Dasar 1*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Ault, J. C & Ayres, F. (1992). *Persamaan Diferensial dalam Satuan SI Matric*. Jakarta: Erlangga.
- Arikunto, S. (2010). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Bumi Aksara: Yogyakarta.
- Arthur G. Gedeian dkk. (1991). *Organization Theory and Design*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Ariyanti, E. S., dan Agus, M. (2010). Otomatisasi Pengukuran Koefisien Viskositas Zat Cair Menggunakan Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Neutrino*. 2(27).
- Ariefatasa, F. S., Budi. M., Muzliman & Mutanto, A. (2014). Penyelesaian Numerik Hamburan Kuantum Potensial Sentral Dengan Metode Runge-Kutta. *Jurnal Ilmiah GIGA Volume*. 17(1).
- Azizah, N. L. (2018). Pengaruh Kekentalan Cairan Terhadap Waktu Jatuh Benda Menggunakan Falling Ball Method. *Jurnal Ilmu Fisika*. 2(2).
- Bashit, N., Prasetyo, Y., & Suprayogi, A. (2019). Klasifikasi Berbasis Objek untuk Pemetaan Penggunaan Lahan Menggunakan Citra SPOT 5 di Kecamatan Ngaglik. *Jurnal Teknik*. 40(2).
- Dafik. (1999). *Persamaan Diferensial Biasa (PDB): Masalah Nilai Awal dan Batas*. Jember: FKIP Universitas Jember.
- Dewi, DAAN. (2018). *Modul III Uji Validitas dan Reliabilitas Statistika Terapan*. Universitas Diponegoro.
- Dolu, A., & Tatang, B. (2011). Analisis Getaran Non Linear dan Fenomena Chaos Pada Solusi Persamaan Diferensial Duffing. 9(3): 173 – 186.
- Faridah, R. (2015). *Analisis Model Getaran Pegas Tereadam dengan Metode Runge-Kutta Gill dan Milne*. Jember: FKIP Universitas Jember.
- Giancoli, D. (1997). *Fisika Edisi Kelima Jilid 1*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Giancoli, D. C. (2014). *Fisika Edisi Ketujuh 1 Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Giancoli, D. C. (2005). *Physics: Principles with Application*. Sixth edition London: Prentice Hall International, Inc.
- Gulita, N. D., & Wahyu, K. (2016). *Metode penentuan Koefisien Zat Cair Menggunakan Hukum Stokes dengan Memanfaatkan Program Matlab*

*Sebagai Aplikasi Pembelajaran Komputasi Numerik untuk Mahasiswa.*  
Universitas Kristen Satya Wacana.

- Hanifah, I. N. (2013). *Analisis Model Getaran Pegas Tereadam dengan Metode Adams-Basforth-Moulton dan Runge-Kutta*. Jember: FKIP Universitas Jember.
- Halliday, D., Resnick, R., & Walker, J. (2005). *Fisika Dasar, Edisi Ketujuh Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Hardiansyah, R. (2007). *Profil Getaran dengan Pengaruh Faktor Redaman dan Gaya Luar*. Tidak Diterbitkan. Skripsi, Jember: Fakultas MIPA Universitas Jember.
- Harinaldi dan Budiarmo. (2015). *Sistem Fluida*. Jakarta: Erlangga.
- Hidayat, R. (1997). *Matematika Teknik*. Jember: Yayasan Al-Kautsar.
- Hidayat, R. (2006). *Persamaan Diferensial Parsial*. Jember: UPT Penerbitan Universitas Jember.
- Huzaimah, (2016). *Metode Analitik dan Metode Runge-Kutta Orde 4 Dalam Penyelesaian Persamaan Getaran Pegas Tereadam*. Skripsi Malang. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Mathews, J. H., & Kurtis, D. F. (1999). *Numerical Methods Using MATLAB third Edition*, Prentis Hall.
- Muchyidin, A. (2017). *Catatan Kecil Belajar Matlab untuk Matematika Terapan dan Teknik*. Cirebon: IAIN Syekh Nurjati.
- Munzir, M. (2009). *Persamaan Diferensial*. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Nubatonis, O. E. (2021). Model Persamaan Diferensial Orde Satu untuk Masalah Kinematika Garis Lurus. *Jurnal Matematik dan Pendidikan Matematika*. 2(1): 53-63.
- Nirmala, M. (2007). *Penyelesaian Sistem Persamaan Diferensial Non-Linear dengan Metode Newton dan Terapannya*. Yogyakarta: Fakultas Sains dan Teknologi: Universitas Sanata Dharma.
- Rusianto, T. (2021). *Getaran Mekanis*. AKPRIND PRESS
- Sahid. (2006). *Pengantar Komputasi Numerik dengan MATLAB*. Yogyakarta: Andi.

- Sears, F. W. (1984). *Mekanika Panas dan Bunyi*. Penerbit Bina Cipta, Jakarta.
- Soedjojo, P. (1999). *Fisika Dasar*, Yogyakarta: Andi.
- Sukardjo. (2004). *Kimia Fisika*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Subakti, I. (2006). *Metode Numerik*. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Swami, S. B., Tahkor, N. J., & Wagh, S. S. (2013). Effect of Temperature on Viscosity of Kokum, Koronda, Mango Pulp and Cashew Apple Syrup. *Agric Eng Int: CIGR Journal*. 15(4): 281–287.
- Sutrisno, (1997). *Seri Dasar Mekanika*. Bandung: Penerbit ITB Bandung.
- Syaiban, R & Saukani, M. (2016). *Rancang Bangun Alat Uji Viskositas dengan Metode Bola Jatuh untuk Praktikum Mekanika Fluida Skala Laboratorium*.
- Tamimi, Z. A dan Waluya, S. B. (2014). *Penyelesaian Persamaan Duffing Oscilator pada Aplikasi Weak Signal Detection menggunakan Metode Averaging*. 37(2); 192 – 199.
- Tipler, P. (1998). *Fisika untuk Sains dan Teknik*. Jakarta: Erlangga.
- Triatmodjo, B. (2002). *Metode Numerik Dilengkapi dengan Program Komputer*, Yogyakarta: Beta offset.
- Waluya, B. (2006). *Buku Ajar Persamaan Diferensial*. 17 Oktober 2012.
- Widiastuti. (2015). *Tes dan Pengukuran Olahraga*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Wijayanto, P., & Susatio, H. (2009). *Analisa Kestabilan Crane Jenis Gantry Berbasis Amplitudo Respon Getaran*. Jakarta: Erlangga.
- Zemansky, S. (2002). *Fisika Universitas (Edisi Kesepuluh Jilid 1)*. Jakarta: Erlangga.