

DAFTAR PUSTAKA

- Alexander K.V, and E.P Giddens. (2008). Optimum Penstocks for Low Head Micro Hydro Schemes, *Renewable Energy*. *Renewable Energy*, Vol. 33, Issue 3: 507-519.
- Aminuddin, J., Effendi, M., Nurhayati, Widiyani, A., & Sunardi. (2019). Penerapan Formalisme Euler-Lagrange dan Solusi Persamaan Geraknya dalam Perancangan Pompa Air dengan Kincir Sebagai Tenaga Penggerak. *Jurnal Teras Fisika*. *Volume 2, Nomor 2*, 9-12.
- Aminuddin, J., Nurhayati, & Widiyani, A. (2019). Modifikasi Pompa Air dengan Kincir Kecepatan Rendah sebagai Tenaga Penggerak. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology Vol. 1, No.2*, 38-46.
- Aminuddin, J., Wihantoro, Bilalodin, Sunardi, & Rauf, N. (2020). Designing of Muffler Part for Car Exhaust System with Low Emission and Noise using Conjugate Gradient Method. *Journal of Physics: Conference Series*, 1-9.
- Bilalodin dan Sugito. (2010). Optimasi Prototipe Turbin Angin Menggunakan Metode Conjugate Gradient. *Berkala Fisika Vol. 13, No.2, Edisi khusus April 2010*, B25-B30.
- Cengel, Y. A., & Cimbala, J. M. (2018). *Fluid Mechanics Fundamentals and Applications Fourth Edition*. New York: McGraw-Hill Education.
- Hanafie, J. (1979). *Teknologi Pompa Hidraulik Ram*. Bandung: Pusat Teknologi Pembangunan Institut Teknologi Bandung.
- Harseno, E., & Jonas, S. (2007). Studi Eksperimental Aliran Berubah Beraturan pada Saluran Terbuka Bentuk Prismatis. *Majalah Ilmiah UKRIM Edisi 2/th XII/2007*.
- Kardiman, Nugraha, A. B., & Sumarjo, J. (2018). Rancang Bangun dan Pengujian Pompa Hidram (Hydraulic Ram Pump) dengan Kapasitas 15 L/Menit. *Dinamika Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Vol. 10, No. 1*, 30-37.

- Karlita, I. (2005). *Pengaruh Metode Konjugat Gradien Dalam Metode Penyelesaian Optimasi Nonlinear Tanpa Kendala*. Skripsi. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Munson, B. R., Young, D. F., & Okiishi, T. H. (2002). *Fundamentals of Fluid Mechanics 4th ed*. New York: John Wiley & Sons.
- Nurdin, H., Hasanudin, Irzal, & Waksito. (2019). Optimalisasi Pemanfaatan Kincir Air Terapung Untuk Mensuplai Kebutuhan Air Sawah Tadah Hujan Di Nagari Rajo Dani Tanah Datar. *Suluh Bendang: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat Vol. 19, No. 2*, 6-16.
- Raharjo, M. A., & Riadi, S. (2016). Audit Konsumsi Energi Untuk Mengetahui Peluang Penghematan Energi pada Gedung PT Indonesia Caps and Closures. *Jurnal PASTI Volume X No. 3*, 342-356.
- Resnick, R., & Halliday, D. (1978). *Fisika Jilid I Edisi 3*. Bandung: PT. Gelora Aksara Pratama.
- Sheikh, S., Dr. CC. Nanda, & AP. Ninawe. (2013). A Generalised Design Approach For Hydraulic Ram Pump. *International Journal of Engineering & Science Research/October 2013/ Vol-3/Issue-10*, 551-554.
- Shewchuk, J. R. (1994). *An Introduction to the Conjugate Gradient Method Without the Agonizing Pain*. Pittsburgh: School of Computer Science Carnegie Mellon University.
- Siahaan, Parulian. (2012). *Rancang Bangun dan Uji Eksperimental Pengaruh Variasi Panjang Driven Pipie dan Diameter Air Chamber Terhadap Efisiensi Pompa Hidram*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Soekarno, H. T., Anggono, & Heriansyah, A. (2002). Komponen Dasar dalam Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Mini-Mikrohidro. *Publikasi P3ETEK. 1(1)*, 8-12.
- Sunardi, Aminuddin, J., Sari, K., & Sidik, W. A. (2021). The Development and Test of Flow Low-Speed Water Pump using River Flows as the Driving

Force. *International Journal of Scientific & Technology Research* Volume 10, Issue 3, 184-188.

Triatmodjo, Bambang. (1993). *Hidrolika II*. Yogyakarta: Beta Offset.

