

DAFTAR PUSTAKA

- Aep Saepul, U., Bangun, N., Erkata, Y., & Muhammad Syukri, N. (2020). Rancang Bangun Low Head Turbin Piko hidro. *Jurnal Sains & Teknologi Fakultas Teknik*, 10(1), 67-79.
- Ansar, A., Sukmawaty, S., Putra, G. M. D., & Mawarni, B. D. E. (2020). Variasi Bentuk Penampang Saluran yang Sesuai untuk Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor L.*) pada Hidroponik Sistem NFT. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(2), 143-152.
- Arismunandar dan Susumumu Kuwahara, 1974. *Pembangkit dengan tenaga air, buku pegangan teknik listrik*. (jilid 1). Jakarta: Pradnya paramita.
- Daryanto, Y. 2007. *Kajian Potensi Angin Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Bayu*. Balai PPTAGG-UPT_LAGG.
- Dewanto, H. P., Himawanto, D. A., & Cahyono, S. I. (2018). Pembuatan dan pengujian turbin propeller dalam pengembangan teknologi pembangkit listrik tenaga air piko hidro (PLTA-PH) dengan variasi debit aliran. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 12(2), 54-62.
- Dinegoro, Fikri. 2020. *Perancangan dan Pembuatan Hidroponik dengan Bantuan Pompa Bertenaga Surya*. Padang: Universitas Andalas.
- Dwiyanto, Very *et al.* 2016. *Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Pico hidro Studi Kasus: Sungai Air Anak (Hulu Sungai Way Besai)*. JRSDD. Vol.4 No. 3. Hal: 407-422.
- H.K, Bayong Tjasyono. 2009. *Meteorologi Indonesia Volume I*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika
- Indartono, Y. S. 2008. *Krisis Energi di Indonesia: Mengapa dan Harus Bagaimana*. Majalah INOVASI, 18.
- Irwansyah, M. dan I. Dermawan. 2014. *Pompa Air Aquarium Menggunakan Solar Panel*. *Jurnal Teknik Elektronika*. Politeknik Negeri Batam.
- Khurmi, R. S. 1977. *A Text Book of Hydraulic Machines*. NewDelhi: S. Chand & Company Ltd.
- Loots, I., Van Dijk, M., Barta, B., Van Vuuren, S. J., & Bhagwan, J. N. (2015). A review of low head hydropower technologies and applications in a South African context. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 50, 1254-1268.

- Ibrahim, M., Dirja, I., & Naubnome, V. (2020). Rancang bangun prototipe PLTPH sebagai listrik penerangan kapasitas 9 Watt. *Jurnal Energi dan Manufaktur*, 13(2), 63-69.
- Mansyur, Aulia Nurbaiti, et al. 2014. *Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan Sawi (Brassica Juncea L.) Pada Sistem Hidroponik DFT (Deep Flow Technique)*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung. Vol. 13 No. 2 : 103-110.
- Marhaba, D. B. 1998. *Hydroponic Systems*. *Horticultural Engineering* 13 (4):110.
- Mas'ud, H. 2009. *Sistem Hidroponik dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada*. *MediaLitbang Sulteng* 2 (2) : 131-136.
- Muliawan, A., & Yani, A. (2017). Analisis daya dan efisiensi Turbin Air kinetis akibat perubahan putaran runner. *Sainstek: Jurnal Sains dan Teknologi*, 8(1), 1-9.
- Munoz, H. 2010. *Hydroponics Home-Based Vegetable Production System Manual*. *Institute for Cooperation on Agriculture (IICA)*. Guyana.
- Murtadho, A., & Yusiana, V. (2019). Rancang Bangun Turbin untuk PLTMH di Jalan Bintara Sungai Duren Kecamatan Jambi Luar Kota Kabupaten Muaro Jambi. *Journal of Electrical Power Control and Automation (JEPCA)*, 2(2), 25-28.
- Nazir, R., Laksono, H. D., Waldi, E. P., Ekaputra, E., & Coveria, P. (2014). Renewable energy sources optimization: A micro-grid model design. *Energy Procedia*, 52, 316-327.
- Nelson, Vaughn. 2011. *Introduction to Renewable Energy*. United Kingdom: CRC Press.
- PT. PLN (Persero). 2018. *Statistik PLN 2018*. PT. PLN (Persero).
- Qalyubi, Imam. 2015. *Pengaruh Air dan Pemberian Jenis Nutrisi Terhadap pertumbuhan Tanaman Kangkung Pada Sistem Irigasi Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique)*. Skripsi. Universitas Jember.
- Septiadi, D., Nanlohy, P., Souissa, M., & Rumlawang, F. Y. 2009. Proyeksi potensi energi surya sebagai energi terbarukan (Studi wilayah Ambon dan sekitarnya). *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 10(1).
- Shantika, T., Hartawan, L., Sagala, R., & Ramfani, R. (2013). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Air Untuk Penyediaan Listrik Skala Kecil 100 Watt. *Journal of Industrial Research (Jurnal Riset Industri)*, 7(2), 137-146.

Sukamta, Sri dan Adhi Kusmantoro. 2013. *Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Picohidro (PICOHIDRO) Jantur Tabalas Kalimantan Timur*. Jurnal Teknik Elektro. Vol. 5 No. 2.

Supardi, A., Budiman, A., & Khairudin, N. R. (2016). Pengaruh Kecepatan Putar dan Beban Terhadap Keluaran Generator Induksi 1 Fase Kecepatan Rendah. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 16(1), 26-31.

Syahputra, T. M., Syukri, M., & Sara, I. D. 2017. Rancang Bangun Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hydro Dengan Menggunakan Turbin Ulir. *KITEKTRO: Jurnal Online Teknik Elektro e-ISSN: 2252-7036 Vol. 2 No, 1*, 1-7.

Vidianto, D. Z., S. Fatimah dan C. Wasonowati. 2013. *Penerapan Panjang Talang dan Jarak Tanam dengan Sistem Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique) Pada Tanaman Kailan (Brassica Oleraceae var. Alboglabra)*. Jurnal Agrovigor. Volume 6 No. 2.

Wahyuningsih, R. 2005. Potensi dan Wilayah Kerja Pertambangan Panas Bumi Indonesia. *Kolokium Hasil Lapangan*. Bandung: Badan Geologi.

Widayana, G. 2012. Pemanfaatan Energi Surya. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, 9(1).

Wiranto, Arismunandar. 1997. *Penggerak mula turbin*. Bandung: Insitut Teknologi Bandung.

