

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, T. N., Haryono, E., & Woro, S. (1999). Kawasan Karst dan Prospek Pengembangannya di Indonesia. *Seminar PIT IGI UI*.
- Agrawal, B., & Tiwari, G. (2010). Life cycle cost assessment of building integrated photovoltaic thermal (BIPVT) systems. *Energy and Buildings* 42, 1472–1481.
- Anjangsono. (2007). *Perancangan dan Pembangunan Sistem Transmisi Subsurface dalam Rangka Eksploitasi Air Gua Plawan Dengan Energi Terbarukan*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada.
- Arrohman, R. E. (2011). *Perancangan Sistem Pengangkatan Air Tenaga Surya di Kecamatan Tepus Kabupaten Gunungkidul*. Yogyakarta: Teknik Fisika UGM.
- Asian Development Bank. (2013). *Water Utility Asset Management: A Guide for Development Practitioner*. Mandaluyong: ADB.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. (2018). *Laju Pertumbuhan Penduduk Menurut Kecamatan di Kabupaten Gunung Kidul, 2010-2016*. Retrieved from <https://gunungkidulkab.bps.go.id/statictable/2018/02/09/68/laju-pertumbuhan-penduduk-menurut-kecamatan-di-kabupaten-gunung-kidul--2010-2016-2015-2016--.html>
- Bank Indonesia. (2018, Juni 11). <https://www.bi.go.id/en/moneter/inflasi/data/Default.aspx>, <https://www.bi.go.id/id/moneter/bi-rate/data/Default.aspx>.
- Barlow, R., McNelis, B., & Derrick, A. (1993). *Solar Pumping An Introduction and Update on the Technology, Performance, Costs, and Economics*. Washington: The International Bank for Reconstruction and Development.
- Cagle, F. R. (2003). Infrastructure Asset Management: An Emerging Direction. *AACE International Transactions PM 02*, 1-6.

- Chandel, S., Naika, M. N., & Chandel, R. (2017). Review of performance studies of direct coupled photovoltaic water pumping systems and case study. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 76, 163–175.
- Direktur Jendral Cipta Karya. (2007). *Petunjuk Teknis Pelaksanaan Prasarana Air Minum Sederhana*. Jakarta: Direktur Jendral Cipta Karya.
- El-Akruti, K. O., Dwight, R., & Zhang, T. (2013). The strategic role of Engineering Asset Management. *International Journal on Production Economics* 146, 227-239.
- Ford, D., & Williams, P. (2007). *Karst Hydrogeology and Geomorphology*. West Sussex: John Wiley & Sons Ltd.
- Franjani, B. Y. (2007). *Perancangan dan Pembangunan Sistem Transmisi Surface dalam Rangka Eksploitasi Air Gua Plawan Dengan Energi Terbarukan*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada.
- GIZ. (2006). *Frequently Asked Questions on Solar Powered Irrigation Pumps*. New Delhi: GIZ.
- Grigg, N. S. (2003). *Water, Wastewater and Stormwater Infrastructure Management*. London: Lewish Publisher.
- Haffejee, M., & Brent, A. C. (2008). Evaluation of an integrated asset life-cycle management (ALCM) model and assessment of practices in the water utility sector. *Water SA Vol. 34*, 285-290.
- Hariyono, A. (2007). *Prinsip & Teknik Manajemen Kekayaan Negara*. Jakarta: Departemen Keuangan Republik Indonesia Badan Pendidikan dan Pelatihan Keuangan Umum.
- Hastings, N. A. (2015). *Physical Asset Management With an Introduction to ISO55000 Second Edition*. Wellington Point: Springer International Publishing Switzerland.

- Karim, M. (2010). *Evaluasi Unjuk Kerja Energi Matahari Di Desa Sistem Pengangkatan Air dengan Menggunakan Giriharjo Kecamatan Panggang Kabupaten Gunung Kidul*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Fisika Universitas Gadjah Mada.
- Kaunmuang, P., Kirtikara, K., Songprakorb, R., Thepa, S., & Suwannakum, T. (2001). Assessment of photovoltaic pumping systems in Thailand - one decade experience. *Solar Energy Materials & Solar Cells* 67, 529–534.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2007). *Petunjuk Teknis Pelaksanaan Prasarana Air Minum Sederhana*. Jakarta: Direktur Jenderal Cipta Karya.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2013). *Buku Panduan Drainase Berbasis Masyarakat*. Jakarta: Direktur Jenderal Cipta Karya.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2013). *Tata Cara Perencanaan, Pelaksanaan, Operasi dan Pemeliharaan Sistem Pompa*. Jakarta: Direktorat Jenderal Cipta Karya Kementerian Pekerjaan Umum.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2015). *Laporan Kinerja PDAM 2015*. Jakarta: BPPSPAM.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 5 Tahun 2015 Tentang Pedoman Umum Implementasi Konstruksi Berkelanjutan Pada Penyelenggaraan Infrastruktur Bidang Pekerjaan Umum dan Pemukiman*. Jakarta: JDIH Kementerian PUPR.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2015). *Rencana dan Rencana Teknis Tata Pengaturan Air dan Tata Pengairan*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Kenna, J., & Gillet, B. (1985). *Solar Water Pumping: A Handbook*. London: Intermediate Technology Publications.

KKN UGM GK04. (2015). *Laporan Pelaksanaan Kegiatan Kuliah Kerja Nyata Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat Universitas Gadjah Mada Tahun 2015*. Yogyakarta: Direktorat Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Gadjah Mada.

KKN UGM GK14. (2013). *Peta Jumlah Anggota Keluarga Warga Banyumeneng 2*. Yogyakarta: KKN UGM GK14.

Menteri Keuangan Republik Indonesia. (2017). *Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 118/PMK.06/2017 Tentang Pedoman Pelaksanaan Penilaian Kembali Barang Milik Negara*. Jakarta: Menteri Keuangan Republik Indonesia.

Muhsen, D. H., Khatib, T., & Nagi, F. (2017). A review of photovoltaic water pumping system designing methods, control strategies and field performance. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 68 , 70-86.

NRCS. (2010). *Design of Small Photovoltaic (PV) Solar-Powered Water Pump Systems*. Oregon: USDA.

Nurwanto, A. (2007). *Survei dan Investigasi Dalam Perancangan Program Eksploitasi Air Gua Plawan Dengan Energi Terbarukan*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada.

Park, S., Park, S. I., & Lee, S.-H. (2016). Strategy on sustainable infrastructure asset management: Focus on Korea's future policy directivity. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 62 , 710-722.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (2005). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 24 tahun 2005 Tentang Standar Akuntansi Pemerintahan*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.

Peraturan Presiden Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Presiden Republik Indonesia nomor 38 tahun 2015 Tentang Kerjasama Pemerintah Dengan Badan Usaha Dalam Penyediaan Infrastuktur*. Jakarta: Presiden Republik Indonesia.

- Perwira, D. A. (2007). *Perancangan Sistem Distribusi Dalam Rangka Eksploitasi Air Gua Plawan Dengan Energi Terbarukan*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada.
- Pramadini, N. (2016). *Pengaruh Sertifikasi Tenaga Kerja Ahli Pada Pembangunan Infrastruktur Berkelanjutan*. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Ramadhan, I. (2013). *Analisis Sistem Pemompaan Air Tenaga Surya Tahap I Dusun Sureng Desa Purwodadi Kecamatan Tepus Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Fisika Universitas Gadjah Mada.
- Reich, M. C. (2005). Economic assessment of municipal waste management systems—case studies using a combination of life cycle assessment (LCA) and life cycle costing (LCC). *Journal of Cleaner Production* 13, 253–263.
- Republik Indonesia. (2009). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2009 Tentang Pajak Daerah dan Retribusi Daerah*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Ruitenburg, R., & Braaksma, A. (2017). Evaluation of the Lifetime Impact Identification Analysis: Two tests in a changeable context. *CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology* 17, 42–49.
- Setiawan, A. A., Purwanto, H. D., Pamuji, D. S., & Huda, N. (2014a). Development of a Solar Water Pumping System in Karsts Rural Area Tepus, Gunungkidul through Student Community Services. *Energy Procedia* 47, 7-14.
- Setiawan, A. A., Ramadhan, S. A., Wahyuni, N. S., Hidayah, A. N., Arifin, R., & Suyatna, H. (2014b). Economic Analysis Comparison Between Solar Photovoltaic and Diesel Generator for Water Pumping System in an Indonesia Rural Karsts Area. *3rd EBTKE CONEX*.
- Setiawan, C. (2014). *Kajian Sistem Pengangkatan Air Tenaga Surya di Gua Plawan, Desa Giricahyo, Kecamatan Panggang, Kabupaten Gunungkidul*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Fisika Universitas Gadjah Mada.

- Singh, G. (2013). Solar power generation by PV (photovoltaic) technology: A review. *Energy* 53, 1-13.
- Tiwari, K., & Kalamkar, V. R. (2016). Performance investigations of solar water pumping system using helical pump under the outdoor condition of Nagpur, India. *Renewable Energy* 97, 737-745.
- Wahyuni, N. S., Wulandari, S., Wulandari, E., & Pamuji, D. S. (2015). Integrated Communities for the Sustainability of Renewable Energy Application: Solar Water Pumping System in Banyumeneng Village, Indonesia. *Energy Procedia* 79, 1027-1032.
- Wenham, S., Green, M., Watt, M., & Corkish, R. (2007). *Applied Photovoltaics Second Edition*. London: ARC Centre for Advanced Silicon Photovoltaics and Photonics.
- White, F. M. (2011). *Fluid Mechanics*. New York: McGraw-Hill.
- Widiyanti, W., & Dittmann, A. (2014). Climate Change and Water Scarcity Adaptation Strategies in the Area of Pacitan, Java Indonesia. *Procedia Environmental Sciences* 20, 693-702.
- Yang, J., Olsson, A., Yana, J., & Chen, B. (2014). A Hybrid Life-Cycle Assessment of CO₂ Emissions of a PV Water Pumping System in China. *Energy Procedia* 61, 2871 – 2875.
- Yunanto. (2017). *Perancangan Ulang Sistem Pengangkatan Air Tenaga Surya Untuk Dusun Sureng I dan Dusun Sureng II, Desa Purwodadi, Tepus, Gunungkidul*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Fisika Universitas Gadjah Mada.