

DAFTAR PUSTAKA

- Ackbar,Deddy.(2015).”Perancangan Dapat Diartikan Perencanaan dari Pembuatan Suatu Sistem Yang Menyangkut Berbagai Komponen Sehingga Akan Dapat Menghasilkan Sistem Yang Sesuai Denga Hasil Dari Tahap Analisa Sistem”
- Aris,Elga.(2015.”Cara Menghitung Lama Waktu Pemakaian dan Pengisian Aki untuk Inverter”
- Arrohman Roni Eka, Setiawan Ahmad Agus, dan Sihana. (2012).”Perancangan Sistem Pengangkatan Air Tenaga Surya di Kecamatan Tepus Kabupaten Gunungkidul”. Jurnal TEKNOFISIKA. Vol 1 No.1: 134.
- Bayu,Kadek.(2020).”Perancangan Sistem Pompa Air DC Dengan PLTS 20 kwh Tianyar Tengah Sebagai Suplai Daya Untuk Memenuhi Kebutuhan Air Masyarakat Banjir Bukit Lambuh”.
- Budi, H., Purwanto, (2013). “Perancangan Pompa Air Tenaga Surya Guna Memindahkan Air Bersih ke Tangki Penampung” Jurnal SINTEK , 9(1)
- Chandra sekaran and K. Thyagarajah, “Comparative study of photovoltaic pumping system using a DC motor and PMDC motor,” in *Advances in Engineering, Science and Management (ICAESM)*, 2012 International Conference on, 2012, pp. 129–132.
- Djaufani,Muhammad Beny Djaufani,(2015).Teknik Konversi Energi Politeknik Negeri Bandung ,“ Perancangan dan Realisasi Kebutuhan Kapasitas Baterai Untuk Beban Pompa Air 125 Watt Menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya”
- Fallqianas,Akbar(2013). “Sumber Arus Baterai Bedasarkan Kapasitas Amphere pada Baterai”
- Febriananda,Dhimas.(2014).”Kinerja Pompa Air Tenaga Surya Portable Berdasarkan Intensitas Tenaga Surya”.
- G. Li, Y. Jin, M. W. Akram, and X. Chen, “Research and current status of the solar photovoltaic water pumping system – A review,” *Renew. Sustain. Energy Rev.*, vol. 79, no. Supplement C, pp. 440– 458, 2017.

- Hari,Bambang.(2021).”Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif”.
- Hartono,Budi.(2015).”Perancangan, Pompa, Air, Tenaga, Surya, Guna, Memindahkan, Bersih, Tangki, And Penampung”.
- Hermanu,Chico.(2017).”Prototype Sistem Pompa Air Tenaga Surya Untuk Meningkatkan Produktivitas Hasil Pertanian”.
- Mulyana,Rida.(2020).”Kementrian ESDM Klaim Angka Pemadaman Listrik di 2020 Turun”.
- Napitupulu RAM, Simanjuntak S, Sibarani S. (2017).”Pengaruh Material Monokristal dan Polikristal Terhadap Karakteristik Sel Surya 20 Wp dengan tracking sistem Dua Sumbu.Laporan Penelitian.Universitas HKBP Nomensen. Medan”.
- Nadeak,Berto.(2016).”Perancangan Adalah Langkah Pertama Dalam Fase Pengembangan Rekayasa Produk Atau Sistem”
- Reza,Muhammad.(2019).” Rancang Bangun Pompa Air Tenaga Surya Portabel Program Studi Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta”.
- Taufik, M. (2016). “Prototype Pompa Air Portable Tenaga Surya. Jurnal UMJ. 19:1-3”
- Teja, A. T., Indra, T. P, I., Arta, W.W.(2013). “Perbandingan Penggunaan Motor DC Dengan AC Sebagai Penggerak Pompa Air Yang Disuplai Oleh Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)”, Prosiding Conference on Smart-Green Technology in Electrical and Information Systems, Bali, 14-15 November 2013.
- Taufik,Mohammad,(2016).“Prototype Pompa Air Portable Tenaga Surya”. Jurnal Mohammad Taufik Departemen Teknik Elektro Univeritas Padjadjaran Jatinangor
- Usman,F.Azis, and A. Afandi,“Pengujian Kinerja Sistem Pompa Air Photovoltaic,” in Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI) 2017, 2017, pp. 1–6.

- V. C. Sontake and V. R. Kalamkar, "Solar photovoltaic water pumping system - A comprehensive review," *Renew. Sustain. Energy Rev.*, vol. 59, no. Supplement C, pp. 1038–1067, 2016
- Zaenuddin.(2015)."Asal-Usul Benda-Benda di Sekitar Kita Tempo Doeloe Pertama Pompa Air di Temukan di Dunia".
- Zhafira,Dwi.(2018).Teknik Mesin Politeknik Negeri Medan "Rancang Bangun Pompa Air Tenaga Surya Dengan Menggunakan Sensor Level Sebagai Otomatisasi".