

DAFTAR PUSTAKA

- A. K. Yadav dan S. S. Chandel, *Tilt angle optimization to maximize incident solar radiation: A review*, *Renew. Sustain. Energy Rev.*, 2013.
- Ahmad Rahma Wardhana, *Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya di kawasan PLTU Tanjung Jati B Jepara*, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas gadjah Mada, Yogyakarta, 2013.
- Alief Avicenna Luthfie, *Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai Substitusi Sebagian Energi Listrik Gedung Perkantoran Olefin Plant PT. Chandra Asri Petrochemical Tbk*, Departemen Teknik Fisika dan Teknik Nuklir, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013.
- Aris Bodhi Ratana, *Perancangan Solar Home System (SHS) pada Puskesmas Purwosari Kabupaten Gunung Kidul*. Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika. Fakulas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016.
- B. Liu dan R. Jordan, *Daily insolation on surfaces tilted toward the equator*. Transaction ASHRAE, 1962.
- Bamualim, A.M., B. Trisnamurti, dan C. Thalib, *Arah penelitian pengembangan sapi potong di Indonesia*. hlm. 4-12. Dalam A.L. Amar, M.H. Husain, K. Kasim, Marsetyo, Y. Duma, Y. Rusyantono, Rusdin, Damry, dan B. Sundu (Ed). *Pengembangan Sapi Potong untuk Mendukung Percepatan Pencapaian Swasembada Daging Sapi 2008 - 2010*. Prosiding Seminar Nasional, Palu, 24 November 2008. Kerja Sama antara Universitas Tadulako, Sub Dinas Peternakan dan Dinas Pertanian Perkebunan dan Peternakan Sulawesi Tengah. 2008.

Daryanto, Drs, *Energi Masalah dan Pemanfaatannya Bagi Kehidupan Manusia*.
Pustaka Widyatama, Yogyakarta. 2007.

Dirjen Energi dan Sumber daya mineral, *Potensi Energi Baru Terbarukan
Indonesia Cukup untuk 100 Tahun [daring]*. Tersedia di:
<http://www.esdm.go.id/news-archives/323-energi-baru-dan-terbarukan>.
(diakses pada tanggal 7 Mei 2019).

Ferdiansjah, *Rekayasa Energi Surya Bab 1: Karakteristik Cahaya*, Departemen
Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah
Mada, Yogyakarta, 2016.

Fuad Azhar Ibrahim, *Perancangan Sistem Catu daya pada Bangunan Pertamina
Tower Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada Melalui
Integrasi Photovoltaic Terhadap bBangunan*, Departemen Teknik Nuklir
dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah mada, Yogyakarta,
2017.

Herlambang Aditya Pratama, *Perancangan Sistem pembangkit Listrik Tenaga
Surya di Desa Waisika, Kabupaten Alor*. Departemen Teknik Nuklir dan
Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta,
2017.

Heru Prasetyo, *Analisis Kinerja Sistem Sel Surya Asrama Kinanti 2 dan 3
Yogyakarta*, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas
Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016.

I Dewa Ayu Sri Santiari, *Studi Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya
sebagai Catu Daya Tambahan pada Insutri Perhotelan di Nusa Lembongan
Bali*, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Udayana, Bali, 2011.

I Nengah jati, *Studi Pemanfaatan PLTS Hibrid dengan PLN di Vila Adleson Ubud*,
Jurusan Teknik Elektro, Universitas Udayana, Bali, 2011.

O.Veligorskyi, R Kosenko, d S. Stepenko, *High-efficiency Solar Tracker
Develompment and Effectiveness Estimation*, hal. 153-158, 2014.

Onky Setiawan Eka Saputra, *Rancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Komponen Pendukung Green Building pada Gedung Asrama Mahasiswa Kinanti 2 dan 3*, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.

Rendy Saputra, *Perancangan Sistem Portable Solar Water Pump pada Kebun Buah dan Sayur*, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Sukoharjo, 2016.

Rustam Asnawi, *Pengembangan Unit Pensuplai Daya Bertenaga Surya Untuk Pompa Air Kelompok Ternak Sapi di Daerah Pedesaan*, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta, 2017.

Rustijarno, S. dan B. Sudaryanto. *Peningkatan Ketahanan Pangan Melalui Kecukupan Daging Sapi 2010*. hlm. 366 – 374. Dalam B. Suryanto, Isbandi, B.S. Mulayatno, B. Sukamto, E. Rianto, dan A.M. Legowo (Ed.). *Pemberdayaan Masyarakat Peternakan di Bidang Agribisnis untuk Mendukung Ketahanan Pangan*. Prosiding Seminar Nasional 2006, Universitas Diponegoro, Semarang, 2006

S. P. Nangare, *3P (Printed Paper Photovoltaic) Technology*, IOSR J.Mech. Civ. Eng., pp.4-10, 2010.

Sandro Putra, *Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Secara Mandiri untuk Rumah Tinggal*, seminar nasional cendekiawan 2016, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Trisakti.

Simon, A, *The Real Science Behind the X-files: Microbes, Meteorits, and Mutants*. Simon & Schuster. hlmn 25-27. ISBN 0-684-85618-2, 2001.

Teguh Priyono, *Studi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya pada Peternakan Ayam Pedaging (broiler) di Gang Karya Tani Pontianak Selatan*, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura, Pontianak, 2019.

Tomi Engelbertus, *Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Catu Daya Tambahan Pada Hotel Kini Kota Pontianak*, Skripsi Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura, 2016.

V. Badescu, *A New Kind of Cloudy Sky Model to Compute Instantaneous Values of Diffuse and Global Solar Irradiance*, *Theor. Appl. Climatol.*, vol. 72, no. 1–2, pp. 127–136, 2002.

Y. Q. Tian, R. J. Davies-Colley, P. Gong, dan B. W. Thorrold, *Estimating Solar Radiation on Slopes of Arbitrary Aspect*, *Agric. For. Meteorol.*, vol. 109, no. 1, pp. 67–74, 2001.