

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, *Ramalan Kebutuhan Energi Listrik Tahun 2006-2015 Menggunakan Metode Gabungan dengan Pemograman Visual Basic*. Jurnal Skripsi. Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. 2005. Semarang.
- A. S. Pabla, Ir. A. Hadi. 1994. “*Sistem Distribusi Daya Listrik*”. Jakarta : Erlangga.
- Bappedasu, 2008, Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah (RPJPD) Provinsi Sumatera Utara Tahun 2005-2025. Perda Provinsi Sumatera Utara No. 8 Tahun 2008. Medan.
- Bappedasu, 2014, Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJPD) Provinsi Sumatera Utara Tahun 2013-2018. Perda Provinsi Sumatera Utara No. 5 Tahun 2014. Medan.
- BPS Provinsi Sumatera Utara. *Statistik Jumlah Penduduk Tahun 2012-2016*. Statistik Daerah Provinsi Sumatera Utara. ISSN : 2089-4775. Medan.
- Dewayana, R Kaka. “*Proyeksi Kebutuhan dan Penyediaan Energi Listrik di Jawa Tengah Menggunakan Perangkat Lunak LEAP*”. Universitas Diponegoro, Semarang, 2009.
- Hamdany, Tadjuddin. “*Proyeksi Kebutuhan Daya Listrik Di Propinsi Sulawesi Tengah Tahun 2007-2020*”. Jurusan Teknik Elektro UNTAD Palu. Indonesia. 2007.
- Heaps, C.G., 2012. “*Long-range Energy Alternatives Planning (LEAP) system*”. *Stockholm Environment Institute*. Somerville, MA, USA
- Kalabo, Abdul Anwar A. “*Analisa Pertumbuhan Beban Terhadap Ketersediaan Energi Listrik di Sistem Kelistrikan Kota Ternate*”. Universitas Khairun, Ternate, 2017.
- Kartika, Meigy Restanaswari. “*Proyeksi Kebutuhan Energi Listrik APJ Pekalongan Tahun 2014-2018 Dengan Menggunakan Software LEAP*”. Universitas Diponegoro, Semarang, 2015.
- Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1567 K/21/MEM/2018 Tentang Pengesahan Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik PT PLN (Persero) Tahun 2018-2027.
- Marsudi, Djiteng. *Operasi Sistem Tenaga Listrik*. Edisi kedua. Penerbit Graha Ilmu. 2005. Yogyakarta.

M.E. Wijaya S.T., M.Sc, Dr. Eng. M. K. Ridwan S.T., M.Sc., “*Modul Pelatihan Perencanaan Energi Menggunakan LEAP*”, Jurusan Teknik Fisika Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009.

Muhadi, Imam. “*Analisis Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca Pada Pembangkit Listrik Thermal Di Provinsi Riau Tahun 2016 – 2020*”. Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Sarif Kasim Riau. Pekanbaru. 2018.

Nurjannah, Ikha. “*Prakiraan Kebutuhan Energi Listrik Tahun 2016-2021 Pada PT. PLN (Persero) Unit Area Pelayanan (APJ) Tegal Dengan Metode Gabungan*. Universitas Diponegoro, Semarang, 2015.

Peraturan Presiden Nomor 22 Tahun 2017 tentang Rencana Umum Energi Nasional (RUEN).

PT PLN (Persero). ”Data dan Statistik PLN 2012-2016 PT PLN (Persero) Wilayah Sumatera Utara” PT PLN (Persero), Mei 2017.

Putra, Chandra P. 2014. “*Analisa Pertumbuhan Beban Terhadap Ketersediaan Energi Listrik di Sistem Kelistrikan Sulawesi Selatan*”. E-Jurnal Teknik Elektro dan Komputer, ISSN : 2301-8402

Suhono. “*Kajian Perencanaan Permintaan Dan Penyediaan Energi Listrik Di Wilayah Kabupaten Sleman Menggunakan Perangkat Lunak LEAP*”. Skripsi. Jurusan Teknik Fisika Fakultas Teknik Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. 2010.

Syafruddi, M. “*Metode Regresi Linier untuk Prediksi Kebutuhan Energi Listrik Jangka Panjang (Studi Kasus Provinsi Lampung)*”. Jurnal Skripsi Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung, Bandar Lampung. 2014.

Wahyudi, Sapto Firdaus. “*Proyeksi Kebutuhan Energi Listrik Kabupaten Indragiri Hulu Berdasarkan Pertumbuhan Beban Menggunakan Model Dkl 3.2*”. Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Riau. Pekanbaru. 2015.