

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Bakrie, C. R. (2007). *Pertahanan Negara dan Postur TNI Ideal*. Yayasan Obor Indonesia.
- BPS Kota Sibolga. (2021). *Produk Domestik Regional Bruto Kota Sibolga Menurut Lapangan Usaha Tahun 2016-2020*. CV. Serasi Berjaya.
- BPS Kota Sibolga. (2021a). *Kota Sibolga Dalam Angka 2021*. CV. Serasi Berjaya.
- BPS Kota Sibolga. (2021b). *Produk Domestik Regional Bruto Kota Sibolga Menurut Pengeluaran Tahun 2016-2020*. CV. Serasi Berjaya.
- Dewan Energi Nasional. (2019). *Buku Ketahanan Energi Indonesia*. Dewan Energi Nasional.
- EPIA. (2014). *Solar Photovoltaic Technology*. European Photo-voltaic Industry Association.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2020). *Rencana Strategis Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi 2020-2024*. Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi.
- Kemhan. (2015). *Buku Putih Pertahanan Negara*. Kemhan.
- Miles, M. B., Hubberman, A. M., & Saldana, J. (2014). *Qualitative Data Analysis*. In *Sage Publication* (3rd ed.). SAGE Publication.
- Moleong, L. J. (2018). *Metodologi penelitian kualitatif* (Edisi revisi). PT Remaja Rosdakarya.
- Pemerintah Kota Sibolga. (2021). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kota Sibolga Tahun 2021-2026*.
- Pemprov Sumatera Utara. (2021). *Final Draft Rencana Umum Energi*

Daerah (RUED) 2021-2050 Provinsi Sumatera Utara.

PT PLN (Electricity State Company). (2021). *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) PT PLN (Persero) 2021-2030.*

Rustiadi, E. (2018). *Perencanaan dan pengembangan wilayah.* Yayasan Pustaka Obor Indonesia.

Siyoto, S., & Sodik, A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian.* Literasi Media Publishing.

Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D).* Bandung Alfabeta.

World Bank Group. (2017). *Solar Resource and Photovoltaic Potential of Indonesia* (Issue May).
<http://documents.worldbank.org/curated/en/729411496240730378/Solar-resource-and-photovoltaic-potential-of-Indonesia>

Skripsi/Tesis/Disertasi

Rismunandar, A. (2018). *Kebutuhan Energi Listrik Mendukung Pengembangan Kekuatan TNI AL di Kabupaten Sorong.* Universitas Pertahanan Indonesia.

Jurnal/Artikel

Amalia. (2019). Kesiapan Masyarakat Semarang dalam Pemanfaatan Potensi Energi Surya sebagai Sumber Energi Alternatif Berkelanjutan. *SAINTEK: Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi Industri*, 2(2), 39.
<https://doi.org/10.32524/saintek.v2i2.462>

Artiani, G. P., & Siswoyo, S. D. (2019). Optimalisasi Ruang Terbuka Hijau Berupa Taman Energi Baru Terbarukan Sebagai Upaya Pemanfaatan Lahan Kosong di Lingkungan Kampus (Studi Kasus Kampus STT-PLN, Jakarta). *Jurnal Konstruksia*, 11(1), 1–10.

Bull, S. R. (2001). Renewable energy today and tomorrow. *Proceedings of the IEEE*, 89(8), 1216–1226. <https://doi.org/10.1109/5.940290>

- Firdaus, M., Huda, H. M., Mira, Suryawati, S. H., Kurniawan, T., & Sari, Y. D. (2021). Management of small-scale fisheries and their issues: Case study in Sibolga, North Sumatera, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 718(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/718/1/012071>
- Good, C., Kristjansdottir, T., Houlihan Wiberg, A., Georges, L., & Hestnes, A. G. (2016). Influence of PV technology and system design on the emission balance of a net zero emission building concept. *Solar Energy*, 130(2016), 89–100. <https://doi.org/10.1016/j.solener.2016.01.038>
- Hafid, A., Abidin, Z., Husain, S., Umar, R., & Pendahuluan, I. (2017). Analisa Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pulau Balang Lompo. *Jurnal Listrik Telekomunikasi Elektronika*, 14(1), 6–12.
- Kota Sibolga. (2021). *Topografi Sibolga – Situs Resmi Pemerintah Kota Sibolga*. <https://sibolgakota.go.id/home/topografi-sibolga/>
- Kurniawan, E. R., Supriyadi, I., & Sasongko, N. A. (2018). Analisis Biaya Manfaat Energi Surya Untuk Mendukung Pasokan Energi Integrated Cold Storage Di SKPT Kota Sabang. *Jurnal Ketahanan Energi*, 4(1), 1–25.
- Lindawati, S. (2016). Penggunaan Metode Deskriptif Kualitatif Untuk Analisis Strategi Pengembangan Kepariwisata Kota Sibolga Provinsi Sumatera Utara. *Seminar Nasional APTIKOM (SEMNASTIKOM), Hotel Lombok Raya Mataram*, 833–837.
- Muladi. (2007). Konsep Comprehensive Security dan Ketahanan Nasional. *Jurnal Ketahanan Nasional*, XII(3).
- Naim, M. (2017). RANCANGAN SISTEM KELISTRIKAN PLTS OFF GRID 1000 WATT DI DESA MAHALONA KECAMATAN TOWUTI. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 9(1), 27–32.

- Nur Chairat, A. S. (2020). Sosialisasi Pemanfaatan Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Di Desa Ciherang Pondok, Kabupaten Bogor. *Terang*, 2(2), 109–116. <https://doi.org/10.33322/terang.v2i2.403>
- Ohira, Y., Indarto, A., & Hudaya, C. (2018). Analysis of solar power as an alternative electrical supply for the oil and gas field development. *Proceedings of 2018 10th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Smart Technology for Better Society*, ICITEE 2018, 432–437. <https://doi.org/10.1109/ICITEED.2018.8534840>
- Panggabean, M. A. (2016). Studi Peran Subsektor Perikanan Dalam Pengembangan Wilayah Di Kota Sibolga. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 18(1), 49. <https://doi.org/10.29244/jitl.18.1.49-55>
- Peta Kota Kota Sibolga*. (n.d.). Retrieved August 23, 2021, from <https://peta-kota.blogspot.com/2017/01/peta-kota-kota-sibolga.html>
- Rozi, M. F., Sasongko, N. A., & Kuntjoro, Y. D. (2020). Pemanfaatan Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Bandara Udara Internasional Soekarno-Hatta Untuk Mendukung Ketahanan Energi. *Jurnal Ketahanan Energi* |, 39–60.
- Setyawati, D. (2020). Analysis of perceptions towards the rooftop photovoltaic solar system policy in Indonesia. *Energy Policy*, 144(August 2019), 111569. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2020.111569>
- Sibagariang, A. (2013). Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Komunikasi, Sarana Pendukung, Dan Komitmen Organisasi Terhadap Kinerja Satuan Kerja Perangkat Daerah (Studi Empiris pada Pemerintah Kota Sibolga). *Journal Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang*.
- Syahputra, R. (2020). *Planning of Hybrid Micro-Hydro and Solar Photovoltaic Systems for Rural Areas of Central Java , Indonesia. 2020.*

Taro, Z., & Hamdani. (2020). Analisis Biaya Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Atap Skala Rumah Tangga. *Journal of Electrical and System Control Engineering*, 3(2), 65–71.

Undang-Undang

Undang-Undang Dasar Negara Kesatuan Republik Indonesia Tahun 1945.

UU No.3 tahun 2002 tentang Sistem Pertahanan Negara.

Peraturan-Peraturan

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 79 Tahun 2014 Tentang Ketahanan Energi nasional, (2014).

Amalia. (2019). Kesiapan Masyarakat Semarang dalam Pemanfaatan Potensi Energi Surya sebagai Sumber Energi Alternatif Berkelanjutan. *SAINTEK: Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi Industri*, 2(2), 39. <https://doi.org/10.32524/saintek.v2i2.462>

Artiani, G. P., & Siswoyo, S. D. (2019). Optimalisasi Ruang Terbuka Hijau Berupa Taman Energi Baru Terbarukan Sebagai Upaya Pemanfaatan Lahan Kosong di Lingkungan Kampus (Studi Kasus Kampus STT-PLN, Jakarta). *Jurnal Konstruksia*, 11(1), 1–10.

Bakrie, C. R. (2007). *Pertahanan Negara dan Postur TNI Ideal*. Yayasan Obor Indonesia.

BPS Kota Sibolga. (2021). *Produk Domestik Regional Bruto Kota Sibolga Menurut Lapangan Usaha Tahun 2016-2020*. CV. Serasi Berjaya.

BPS Kota Sibolga. (2021a). *Kota Sibolga Dalam Angka 2021*. CV. Serasi Berjaya.

BPS Kota Sibolga. (2021b). *Produk Domestik Regional Bruto Kota Sibolga Menurut Pengeluaran Tahun 2016-2020*. CV. Serasi Berjaya.

Bull, S. R. (2001). Renewable energy today and tomorrow. *Proceedings of*

the IEEE, 89(8), 1216–1226. <https://doi.org/10.1109/5.940290>

Dewan Energi Nasional. (2019). *Buku Ketahanan Energi Indonesia*. Dewan Energi Nasional.

EPIA. (2014). *Solar Photovoltaic Technology*. European Photo-voltaic Industry Association.

Fauziyah, N. N., Sasongko, N. A., & Thamrin, S. (2020). ANALISIS PENGEMBANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) DI KAWASAN EKONOMI KHUSUS SEI MANGKEI ANALYSIS OF PLTS DEVELOPMENT IN SPECIAL ECONOMIC ZONE SEI MANGKEI. *Jurnal Ketahanan Energi*, 6, 60–73.

Firdaus, M., Huda, H. M., Mira, Suryawati, S. H., Kurniawan, T., & Sari, Y. D. (2021). Management of small-scale fisheries and their issues: Case study in Sibolga, North Sumatera, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 718(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/718/1/012071>

Good, C., Kristjansdóttir, T., Houlihan Wiberg, A., Georges, L., & Hestnes, A. G. (2016). Influence of PV technology and system design on the emission balance of a net zero emission building concept. *Solar Energy*, 130(2016), 89–100. <https://doi.org/10.1016/j.solener.2016.01.038>

Hafid, A., Abidin, Z., Husain, S., Umar, R., & Pendahuluan, I. (2017). Analisa Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pulau Balang Lompo. *Jurnal Listrik Telekomunikasi Elektronika*, 14(1), 6–12.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2020). *Rencana Strategis Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi 2020-2024*. Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energ.

Kemhan. (2015). *Buku Putih Pertahanan Negara*. Kemhan.

- Kota Sibolga. (2021). *Topografi Sibolga – Situs Resmi Pemerintah Kota Sibolga*. <https://sibolgakota.go.id/home/topografi-sibolga/>
- Kurniawan, E. R., Supriyadi, I., & Sasongko, N. A. (2018). Analisis Biaya Manfaat Energi Surya Untuk Mendukung Pasokan Energi Integrated Cold Storage Di SKPT Kota Sabang. *Jurnal Ketahanan Energi*, 4(1), 1–25.
- Lindawati, S. (2016). Penggunaan Metode Deskriptif Kualitatif Untuk Analisis Strategi Pengembangan Kepariwisata Kota Sibolga Provinsi Sumatera Utara. *Seminar Nasional APTIKOM (SEMNASTIKOM), Hotel Lombok Raya Mataram*, 833–837.
- Miles, M. B., Hubberman, A. M., & Saldana, J. (2014). *Qualitative Data Analysis*. In *Sage Publication* (3rd ed.). SAGE Publication.
- Moleong, L. J. (2018). *Metodologi penelitian kualitatif* (Edisi revisi). PT Remaja Rosdakarya.
- Muladi. (2007). Konsep Comprehensive Security dan Ketahanan Nasional. *Jurnal Ketahanan Nasional*, XII(3).
- Naim, M. (2017). RANCANGAN SISTEM KELISTRIKAN PLTS OFF GRID 1000 WATT DI DESA MAHALONA KECAMATAN TOWUTI. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 9(1), 27–32.
- Nur Chairat, A. S. (2020). Sosialisasi Pemanfaatan Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Di Desa Ciherang Pondok, Kabupaten Bogor. *Terang*, 2(2), 109–116. <https://doi.org/10.33322/terang.v2i2.403>
- Ohira, Y., Indarto, A., & Hudaya, C. (2018). Analysis of solar power as an alternative electrical supply for the oil and gas field development. *Proceedings of 2018 10th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Smart Technology for Better Society*, ICITEE 2018, 432–437. <https://doi.org/10.1109/ICITEED.2018.8534840>

- Panggabean, M. A. (2016). Studi Peran Subsektor Perikanan Dalam Pengembangan Wilayah Di Kota Sibolga. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 18(1), 49. <https://doi.org/10.29244/jitl.18.1.49-55>
- Peta Kota Kota Sibolga*. (n.d.). Retrieved August 23, 2021, from <https://peta-kota.blogspot.com/2017/01/peta-kota-kota-sibolga.html>
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 79 Tahun 2014 Tentang Ketahanan Energi nasional, (2014).
- Rismunandar, A. (2018). *Kebutuhan Energi Listrik Mendukung Pengembangan Kekuatan TNI AL di Kabupaten Sorong*. Universitas Pertahanan Indonesia.
- Rozi, M. F., Sasongko, N. A., & Kuntjoro, Y. D. (2020). Pemanfaatan Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Bandara Udara Internasional Soekarno-Hatta Untuk Mendukung Ketahanan Energi. *Jurnal Ketahanan Energi* |, 39–60.
- Setyawati, D. (2020). Analysis of perceptions towards the rooftop photovoltaic solar system policy in Indonesia. *Energy Policy*, 144(August 2019), 111569. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2020.111569>
- Sibagariang, A. (2013). Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Komunikasi, Sarana Pendukung, Dan Komitmen Organisasi Terhadap Kinerja Satuan Kerja Perangkat Daerah (Studi Empiris pada Pemerintah Kota Sibolga). *Journal Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang*.
- Siyoto, S., & Sodik, A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. Literasi Media Publishing.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung Alfabeta.

Syahputra, R. (2020). *Planning of Hybrid Micro-Hydro and Solar Photovoltaic Systems for Rural Areas of Central Java , Indonesia. 2020.*

Taro, Z., & Hamdani. (2020). Analisis Biaya Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Atap Skala Rumah Tangga. *Journal of Electrical and System Control Engineering*, 3(2), 65–71.

Undang-Undang Dasar Negara Kesatuan Republik Indonesia Tahun 1945.

UU No.3 tahun 2002 tentang Sistem Pertahanan Negara.

Wicaksono, C. A., Supriyadi, I., & Boedoyo, M. S. (2020). ANALISA BIAYA DAN MANFAAT PENGGUNAAN PLTS DAN PLTD (HYBRID) PERBATASAN (STUDI KASUS PERENCANAAN SATRAD TNI AU TANJUNG SOPI , KAB . PULAU MOROTAI) COST ANALYSIS AND BENEFITS OF USING PLTS AND PLTD (HYBRID) IN MEETING THE ELECTRICITY NEEDS OF RADAR BA. *Jurnal Ketahanan Energi*, 6, 10–27.

World Bank Group. (2017). *Solar Resource and Photovoltaic Potential of Indonesia* (Issue May).
<http://documents.worldbank.org/curated/en/729411496240730378/Solar-resource-and-photovoltaic-potential-of-Indonesia>