

DAFTAR PUSTAKA

- [ADB] Asian Development Bank. 2009. Energy outlook for Asia and the Pacific. Manila.
- Agustian, A., Friyatno, S., Hardono, G.S., Askin, A., Gunawan, E. 2015. Kajian Kebijakan Pengembangan Bioenergi di Sektor Pertanian (Lanjutan). Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Ahmad, A., Bahruddin, Amraini, S.Z., Andrio, D. 2012. Uji kinerja bioreaktor hibrid anaerob dalam mengolah limbah cair pabrik kelapa sawit dengan beban kejut. Prosiding Seminar Nasional dan Kongres MAKSI, 26 Januari 2012. Bogor.
- Aisyah, N.S. 2019. Dilema Posisi Indonesia dalam Persetujuan Paris tentang Perubahan Iklim. Indonesia Perspective, Vol 4 , No. 2 118-132.
- Aisyah, R.S, Jamaludin, m., Suhartono. 2020. Carbon Tax : Aleternatif Kebijakan Pengurangan Eksternal Diseconomies Emisi Karbon. Universitas Islam Alaudin Makasar.
- Araujo K. 2014. The emerging field of energy transitions: progress, challenges, and opportunities. Energi Res Soc Sci.
- Astuti, H.M, Khinanti, R.A., Sholiq, 2017. Analisis Kelayakan Investasi Sistem Informasi Pendistribusian Produk Menggunakan Metode Cost Benefit Analysis Pada PT.Guna Atmaja Jaya. Jurnal Teknis ITS Vol. 6, No. 2
- Azwar, Saifuddin. 2007. Metode Penelitian. Pustaka Pelajar: Yogyakarta.
- Brealey R.A, Myers S.C, Marcus A.J. 2007. Dasar Dasar Manajemen Keuangan Perusahaan Jilid 1. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- [BPPT] Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. 2016. Outlook energi Indonesia 2016: pengembangan energi untuk mendukung industri hijau. Pusat Teknologi Sumber Daya Energi dan Industri Kimia. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2018. Statisitik Kelapa Sawit Indonesia. Badan Pusat Statistik. Jakarta.

- Dirjen perkebunan, Kementerian Pertanian. 2021. Statistik Perkebunan Indonesia 2018-2020. Kementerian Pertanian Reppublik Indonesia, Jakarta
- Dermawan, K.M. 2009. Perilaku Merusak Lingkungan Hidup: Perspektif Individu, Organisasi Dan Institusional. Jurnal Legislasi Indonesia Vol. 6 No. 1
- Deublein, D., Steinhauser, A. 2008. Biogas from Waste and Renewable Resource. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. Weinheim.
- De Souza, R.V.B. dan Carpinetti. L.C.R.(2014). A FMEA-based approach to prioritize waste reduction in lean implementation. International Journal of Quality & Reliability Management. 31 (4): 346-366.
- Dutu R. 2016. Challenges and policies in Indonesia's energi sector. Energi Policy 98:513-519.
- Faisal, 2021. Urgensi Pengaturan Pengembangan Energi Terbarukan Sebagai Wujud Mendukung Ketahanan Energi Nasional . Ensiklopedia Social Review. Vol. 3 No. 1
- Febijanto, I. 201*. Optimalisasi Pemanfaatan Gas Metana sebagai Sumber Energi di Pabrik Kelapa Sawit. Pusat teknologi Sumberdaya Energi dan Industri Kimia, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi Gedung Energy Klaster 5. Tangerang Selatan.
- Febijanto, I. 2010. Potensi Penangkapan Gas Metana dan Pemanfaatannya Sebagai Bahan Bakar Pembangkit Listrik di PTPN VI JAMBI. J.Ilm.Tek.Energi Vol. 1 No. 10 Februari 2010: 30-47
- Gans, J., Stonecash, R., Byford, M., Mankiw, G., King, S., & Libich, J. (2017). Principles of Economics Asia-Pacific Edition with Online Study Tools 12 Months. Cengage AU.
- Gelder, J.W., Sari, A dan Pacheco, P. 2017. Mengelola Risiko Kelapa Sawit: Laporan Singkat Untuk Pemodal. RSPO. 2017.
- Gumbira-Sa'id E. 1994. Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Industri Kelapa Sawit. Badan Kerjasama Pusat Studi Lingkungan. Bogor.
- Gusrawaldi, M., Parinduri, L., dan Suliawati. 2020. Perencanaan Pemanfaatan Limbah Cair Untuk Pembangkit Listrik Pabrik Kelapa Sawit. Universitas Islam Sumatra Utara

- Humphreys, J. (2007). Exploring a carbon tax for Australia. Centre for Independent Studies.
- Hambali, E., Mujdalipah, S., Tambunan, A.H., Pattiwiri, A.W., Hendroko, R. 2008. Teknologi Bioenergi. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Hamdani, Lubis, Z., Mardiana, S., dan Hasibuan, S., 2021. A Comparative Analysis of Performance and Environmental Variables between the Use of Organic and Inorganic Fertilizers in Palm Oil. *Ilkogretim Online - Elementary Education Online*, Year; Vol 20 (Issue 4) pp. 951-964
- Hasanudin, U., dan Haryanto, A. 2018. Palm Oil Mill Effluent Recycling System for Sustainable Palm Oil Industries. *Asian J. Env. Tech.* Vol 2 No. 1.
- Hendriyanto, O., Aswad G. 2017. Potensi Gas Rumah Kaca (GRK) dari Aktivitas Angkutan Umum di Terminal Tanaman kota Kediri. *Jurnal Envirotek* Vol. 10 No. 1.
- Hindarto, D.E., Samyanugraha, A., dan Nathalia, D. 2018. Pengantar Pasar Karbon untuk Pengendalian Perubahan Iklim. PMR Indonesia. Jakarta.
- Bogdan, R. C. Biklen, S.K. 1990. *Qualitative research for education: An Introduction to theory and method*. Boston: Allyn and Bacon, inc.
- Bottero, M, Comino, E., dan Riggio, V. 2011. Application of the Analytic Hierarchy Process and the Analytic Network Process for the assessment of different wastewater treatment systems.
- Creswell, John W. 2015. *Penelitian Kualitatif & Desain Riset*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Cullis, John G., Jones, Philip R.. 1992. *Public finance and public choice: analytical perspectives* . England: McGraw-Hill Book Company.
- Daniel, L., Maulana A.D., dan Pasaribu. D.N., 2022. Transparansi Katalisator dalam Pembangunan Rendah Karbon di Indonesia. *Jurist-Diction* Vol 5 (1) 2022.
- Dermawan, K.M. 2009. Perilaku Merusak Lingkungan Hidup: Perspektif Individu, Organisasi Dan Institusional. *Jurnal Legislasi Indonesia* Vol. 6 No. 1

- [IPCC] The Intergovernmental Panel on Climate Change. 2019. Methodology for Greenhouse Gas Inventories. Switzerland.
- [IPCC] The Intergovernmental Panel on Climate Change. 2021. Sixth Assessment Report. Switzerland.
- Ibarhim, H., Darianto & Cahya, D. 2018. Unjuk Kerja Sistem Pembangkit Listrik Menggunakan Biogas Limbah Cair Pada Pabrik Kelapa Sawit. *JMEMME*, 2 (2): 78-85
- Indrapraja, F.M. 2018. Analisis Terhadap Sertifikasi Minyak Kelapa Sawit Berkelanjutan Sebagai Instrumen Penataan Hukum Lingkungan. *Hukum Lingkungan Vol. 4 Issue 2*.
- Internasional Energi Agency (IEA). (2021, Mei 4). World Energy Outlook 2020. Retrieved from Internasional Energi Agency .
- J. M. Buchanan and W. C. Stubblebine. 1962. Externality Economica, Vol. 29, No. 116, pp. 371-384.
- Jelsma, I., Slingerland, M., Giller, K.E., Bijman, J. 2017. Collective action in a smallholder oil palm production system in Indonesia: the key to sustainable and inclusive smallholder palm oil. *Journal of Rural Studies* 54, 198-210.
- Kapdi, S.S., Vijay, V.K., Rajesh, S.K., Prasad, R. 2004. Anaerobic Biotechnology for Bioenergy Production. Blackwell Publishing, USA.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KESDM). (2020). Ringkasan Renstra 2020-2024. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian. (2016). Policy and financial analysis for development of biogas power plant in palm oil. Jakarta 10110 Indonesia.
- Khan, H., Khan, I., & Binh, T. T. (2020). The heterogeneity of renewable energy consumption, carbon emission and financial development in the globe: A panel quantile regression approach. *Energy Reports*, 859-867.
- Khanal SK. 2008. Anaerobic Biotechnology for Bioenergy Production : Principles and Application. Wiley-Blackwell Publishing, New Jersey.

- Luo, C., & Wu, D. (2016). Environment and economic risk: An analysis of carbon emission market and portfolio management. *Environmental Research*, 297-301.
- Nurdin, A., Finalis, E.R., Arfiana, Fausiah, Tjahjono, E.W. 2019. *Desain Sistem Proses Pemurnian Biogas Berbasis Palm Oil Mill Effluent (POME)*. Pusat Teknologi Sumberdaya Energi dan Industri Kimia. Kawasan Puspiptek. Jakarta.
- Mahajoeno, E., Lay, B.W., Sutjahjo, S.H., Siswanto. 2008. Potensi limbah cair pabrik minyak kelapa sawit untuk produksi biogas. *Biodiversitas* 9:48-52.
- Meng, S., Siriwardana, M., & McNeill, J. (2013). The Environmental and Economic Impact of the Carbon Tax in Australia. *Environmental and Resource Economics*, 54(3), 313–332.
- Mc Bride A.C., Dale, V.H., Baskaran, L.M., Downing, M.E., Eaton, L.M., Efroymson, R.A., Garten, J.C.T., Kline, K.L., Jager, H.I., Mulholland, P.J., Parish ES, Schweizer PE, Storey JM. 2011. Indicators to support environmental sustainability of bioenergy systems. *Ecological Indicators* 11, 1277-1289.
- Muryani. 2018. Produksi bersih dan model kerjasama sebagai upaya mitigasi *emisi* gas rumah kaca pada sektor industri. *Dialektika* Vol. 13, No. 1.
- Novelli, E. 2016. Sustainability as a Success Factor for Palm Oil Producers Supplying the European Vegetable Oil Markets. *Oil Palm Industry Economic Journal*, 16(1).
- Pertamina Energy Institute. (2020). *Pertamina Energy Outlook 2020*. Jakarta: Pertamina Energy Institute.
- Pratama, R. 2019. Efek Rumah Kaca Terhadap Bumi. *Buletin Utama Teknik* Vol. 14 No. 2. Fakultas Teknik. Universita Islam Sumatera Utara. Medan.
- [RSPO] Roundtable on Sustainable Palm Oil. 2013 Recertification Audit Report. Wilmar International Limited. PT. Kencana Sawit Indonesia Plantation and Mill.
- Rahardjo, P.N. 2009. Studi banding teknologi pengolahan limbah cair pabrik kelapa sawit. *J Tek Ling* 10:9-18.

- Republik Indonesia. (2017). Peraturan Presiden No 22 Tahun 2017 tentang Rencana Umum Energi Nasional. Jakarta: Sekretariat Negara Republik Indonesia.
- Rikasari dan Hariyati. 2010. Kajian Mekanisme Perdagangan Hak Emisi Karbon dan Kontroversi Perlakuan Akuntansi atas Hak Emisi Karbon. Universitas Negeri Surabaya. Surabaya.
- Sani, L. 2018. Pathways for a Sustainable Treatment of Biomass Residue at Palm Oil Mills: the Case of Indonesia. Master of Science Thesis EGI 2018:TRITA-ITM-EX 2018:652
- Santoso, D.A, Suwedi, N., Pratama R.A. dan Susanto J.P. 2017. Energy Terbarukan dan Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca dari Palm Oil Mill Effluent. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Tangerang Selatan.
- Santosa, R., Haryadi dan Artis, D. 2021. Analisis Faktor Faktor yang Mempengaruhi Ekspor Minyak Kelapa Sawit Indonesia ke Uni Eropa. Universitas Jambi. Jambi
- Sylvia, N., Yunardi, Husin, H., Muslim, A. 2020. CO2 emission management in palm oil industries in Indonesia: a review. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 845 (2020) 012037
- Sugardiman A, G., 2019. Peta Jalan Implementasi Nationally Determined Contribution Mitigasi. Direktorat Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Jakarta
- Sukmadinata, Nana Syaodih. 2013. Metode Penelitian Pendidikan. Bandung : PT Remaja Rosdakarya
- Suryanto, O.D. 2013. Kajian Manajemen Teknologi Konservasi Gas Metana dari Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Menjadi Energy Listrik. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Silalahi, M., Supijatno. (2017). Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit . Institut Pertanian Bogor
- Simpson, D. (2010). Use of supply relationships to recycle secondary materials. International Journal of Production Research. 48 (1): 227-249.

- Sedjo, R.A. 2011. Carbon Neutrality and Bioenergy: A Zero Sum Game? Discussion Paper. Resource for The Future. Washington D.C.
- Soeharto Iman. 2002. Studi Kelayakan Proyek Industri , Jakarta ; Erlangga.
- Stieven, N.R., Dezetty, M. 2019. Potensi Energi Listrik pada Pabrik Kelapa Sawit Melalui Pembangunan PLTBG. POLITEKNOLOGI VOL. 17 NO.2
- Sukirno, Sadono. 2013. Mikro Ekonomi Teori Pengantar Edisi Ketiga. Jakarta: PT.Raja Grafindo Persada
- Suprihatin, Indrasti, N.S., Romli, M. 2008. Potensi penurunan emisi gas rumah kaca melalui pengomposan sampah. J Teknologi Industri Pertanian 18:53-59.
- Surdayanti, D.A., Fauzi, A., Dharmawan, A.H., Putri, E.I.K. 2018. Bioenergy dan Transformasi Sosial Ekonomi Pedesaan (Studi Kasus: Desa Talau dan Desa Tanjung Beringin, Kabupaten Pelalawan, Provinsi Riau). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Susilowati, Y & Turyanto, T. 2011. Reaksi Signal Rasio Profitabilitas dan Rasio Solvabilitas Terhadap Return Saham Perusahaan. Jurnal Dinamika Keuangan dan Perbankan. 3 (1): 68 – 87
- Sutartib, M & Purwana, S.A., 2021. Tantangan Administrasi Pengenaan Pajak Karbon di Indonesia. Jurnal Anggaran dan Keuangan Indonesia Vol.3 No.2
- Syafrizal. (2015). Small Renewable Energy Biogas Limbah Cair (POME) Pabrik Kelapa Sawit Menggunakan Tipe Covered Lagoon Solusi Alternatif Defisit Listrik Provinsi Riau. DISPROTEK Volume 6 No. 1.
- Taniwiryo, D., Siswanto, Herman. 2016. Policy and Financial Analysis for Development of Biogas Power Plant in Palm Oil Mills. Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman, Edisi 1. Jakarta.
- [UNEP] United Nation Enviroment Programe. The Global Methane Budget 2000-2017, 2020. Volume 12, issue 3 ESSD, 12, 1561–1623
- [UNFCCC] United Nations Framework on Climate Change Conference. Report of the Conference of the Parties on its sixteenth session. 2010. Meksiko
- [USAID] United State Agency for International Development. POME to Biogas Project Development in Indonesia, 2016. Washington D.C.

[USDA] United State Department of Agriculture. 2016. Index Mundi. Agriculture Statistics. Washington D.C.

Verhoef, E.T & P. Nijkamp. 2000. Spatial Dimensions of Environmental Policies for Transboundary Externalities: A Spatial Price Equilibrium Approach. *Journal Environmental and Planning A*, Vol. 32, pp 2033-2055

Wiryawan, Y. 2012. Karya Mas Energi Biogas Power Plant. Makalah presentasi, Juli 2012. Jakarta.

Yuliana, D.K. 2017. Tingkat Gas Rumah Kaca di Kabupaten Indramayu. Pusat Teknologi Reduksi Risiko Bencana – Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, Vol. 12, No. 2.

Yuna, R dan Mardina, V. 2019. Pengujian Karakteristik Kimia pada Limbah Cair Kelapa Sawit di Pabrik X. *Ejurnalsam* Vol.1 No. 1

Zulkifli, A. 2016. Analisis Kelayakan Potensi Pembangunan PLTBg POME di Wilayah Perkebunan Sawit. *Jurnal PASTI* Volume X No. 2, 192 - 207

