

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Produksi dan ekspor sawit di Indonesia, sumber: BPS (ekspor) dan GAPKI (produksi), diakses pada tanggal 27 Januari 2021.
- [2] Naibaho P. M, “Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit“ Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan, 1998.
- [3] Yulastri, A . Hazmi, and R. Desmiarti, “Aplikasi Plasma Dengan *Metoda Dielectric Barrier Discharge* (DBD) Untuk Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit,” *J. Nas. Tek. Elektro*, vol. 2, No. 2, September 2013.
- [4] Aguirre, P. , dkk. , “*Treatment of Industrial Wastes by Plasma Technology*“ *The Institution of Electrical Engineers*, 1998.
- [5] R. C, Daniel, “*Plasma Technology for Treatment Waste*“ *Plasma Fusion Center, Massachusetts Institute of Technology Cambridge*, USA, 1998.
- [6] D. Deubien and A. Steinhauser, *Biogas from Waste and Renewable Resources*. Weinheim: Wile –VCH Verlag GmbH & Co. KgaA, 2008.
- [7] Riandini, Yoel Migei “Penggunaan Teknologi Plasma (*Electrical Discharge*) Pada Permukaan Air dengan Sistem *Non–Contact Electrode* untuk menurunkan warna, pH, TSS, dan COD dalam Limbah Cair Pencelupan industri Tekstil“. Laporan Tugas Akhir Teknik Lingkungan. Semarang: Universitas Diponegoro. 2006.
- [8] Eckenfelder, W. Wesley, “*Industrial Water Pollution Control*”, *New York: Mc Graw Hills Companies*. 2000.
- [9] Susilawati dan Supijatno, “*Pengolahan Limbah Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) di Perkebunan Kelapa Sawit, Riau Waste*“ *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, vol. 3, no. 2, pp. 203–212, 2015.

- [10] Baku Mutu Limbah Cair untuk Industri Minyak Sawit. Keputusan Menteri Negara dan Lingkungan Hidup, Nomor: KEP- 51/ MENKLH/ 10/ 1995, Lampiran A. IV tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri, Tanggal 23 Oktober 1995.
- [11] *Crookes addresses the British Association for the Advancement of Science, in Sheffield, on Friday 22 August 1879.*
- [12] *Crookes announced in an evening address to the Royal Institution on Friday, April 30, 1897, and was published in the Philosophical Magazine.* 44: 293. 1897. <http://web.lemoyne.edu/~GIUNTA/thomson1897.html>.
- [13] Langmuir (1928). "*Oscillations in ionized gases*". Proc. Nat. Acad. Sci. U.S. 14: 628. doi: 10. 1073/ pnas. 14. 8. 627.
- [14] Dodge, E. , 2008, "*Plasma Gasification: Clean Renewable Fuel Through Vaporization of Waste*". Cornell University-Johnson Graduate School of Management, Queens University Scholl of Business.
- [15] Ruj, B. and S. Ghosh, *Technological aspects for thermal plasma treatment of municipal solid waste—A review. Fuel Processing Technology*, 2014. 126: p. 298-308.
- [16] Nur, Muhammad dan Dea. 2011. *Fisika Plasma Dan Aplikasinya*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- [17] Unnisa, S.A. and M. Hassanpour, *Plasma Technology and Waste Management. iMedPub Journals*, 2017. 1: p. 1.
- [18] Akhmad, A. A. , PEMESINAN NON KONVENSIONAL PLASMA ARC CUTTING. *JURNAL REKAYASA MESIN*, 2009. 9: p. 51.
- [19] Azhar, Iryani, D. A. , Ginting, S. br. (2017). Analisis Termodinamika pada Proses Gasifikasi Plasma Biomassa.

- [20] Carpinlioglu, M. O. , & Sanlisoy, A. (2017). *Performance assessment of plasma gasification for waste to energy conversion: A methodology for thermodynamic analysis. Journal of Hydrogen Energy*, 30, 1-12.
- [21] *The Plasma Technology Work Group: A Regulatory Overview of Plasma Technology Report: 1996.*
- [22] Istiqomah, Nur, M., Arianto, F. 2017. Karakterisasi reaktor plasma lucutan berpenghalang dielektrik berkonfigurasi elektroda spiral-silinder dengan sumber udara bebas. *Journal of Youngster Physics*, 6(3), 235-241.
- [23] Lukas R. P, "Pra Desain Pabrik Pemanfaatan Gas Alam Natuna Menjadi Dietil Karbonat Melalui Proses Direct Synthesis" *Jurnal Teknik ITS*, vol. 6, no.2 , 2017.
- [24] Sugiarti, "Gas Pencemar Udara dan Pengaruhnya Bagi Kesehatan Manusia " *J.Chem. , vol.10, .n0. 1, pp, 50-58, 2015.*
- [25] C. O Dan, L. Industri, E. Nebath, D. Pang, and J. O. Wuwung, "Rancang Bangun Alat Pengukur Gas Berbahaya" *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer Unsrat*, 2014.
- [26] A. P. Masyhuri, A. M. Ahmad, and G. Djojowasito, "Rancang Bangun Sistem Penyerap Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>) Pada Aliran Biogas Dengan Menggunakan larutan Ca(OH)<sub>2</sub>" *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, vol.1, pp. 19–28, 2013.
- [27] Yuniarti D. , Komala R. , Aziz S. "Pengaruh Proses Aerobik Terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit di PTPN VII Secara Aerobik" vol. 4, no. 2. Universitas Taman Siswa Palembang.
- [28] Hartini E. 2012. *Cascade Aerator dan Bubble Aerator Dalam Menurunkan Kadar Mangan Air Sumur Gali. Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 8(1): 42-50. Fakultas Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro, Semarang. Indonesia.

- [29] Yan, Destario Prasetya, dkk. 2012. “Perancangan Pembangkit Tegangan Tinggi AC untuk Proses Reduksi Asap Rokok Menggunakan Inverter Frekuensi Tinggi“. Semarang: Universitas Diponegoro.
- [30] *Technical Information for the CDM7160 CO<sub>2</sub> Module.pdf*
- [31] Fajar, Rahmat, “Perancangan Sistem Monitoring Konsentrasi Gas Karbon Dioksida Yang Dihasilkan Dari Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit Dengan Terapan Plasma Metode DBD” , Skripsi, Universitas Andalas, Padang, 2019.

