

DAFTAR PUSTAKA

- [1] em.ub.ac.id. (2018, 26 Februari). Ayo Sambut Indonesia Bebas Sampah 2020. Diakses pada 30 Maret 2020. Dari <https://em.ub.ac.id/indonesiabeassampah2020/>.
- [2] aa.com.tr. (2019, 24 Januari). Indonesia Hasilkan 67 Juta Ton Sampah Pada Tahun 2019. Diakses pada 30 Maret 2020. Dari <https://www.aa.com.tr/id/headline-hari/indonesia-hasilkan-67-juta-ton-sampah-pada-2019/1373712>.
- [3] Suyono & Budiman, 2010. Ilmu Kesehatan Masyarakat Dalam Kontek Kesehatan Lingkungan. Jakarta: EGC.
- [4] Vasanthi, P., Kaliappan, S., and Srinivasaraghavan, R. 2008. *Impact of Poor Solid Waste Management on Ground Water*. Environ Monit Assess, 143:227-238.
- [5] J.C. Jones, "thermal-processing-of-waste" Ben Gurion University, No. 3, 2009, Pp. 4-5.
- [6] Latief, A.S. (2012). "Manfaat Dan Dampak Penggunaan Insinerator Terhadap Lingkungan" Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Semarang. Jurnal Teknis Vol. 05 : 20-22 Semarang.
- [7] Margarida J. Quina, dkk, 2011, Air Pollution Control in Municipal Solid Waste Incinerators, Intech (www.intechopen.com).
- [8] Prasetyadi, Wiharja dan Sri Wahyono. (2018). Teknologi Penanganan Emisi Gas dari Insinerator Sampah Kota. JRL. Vol. 11 No. 2 : 85 – 93. Jakarta.
- [9] Omaye ST, "Metabolic modulation of carbon monoxide toxicity", *Toxicology* 180 (2): 139–50. doi:10.1016/S0300-483X(02)00387-6, 2002.
- [10] S. T. S, D. R.Santoso, and D. J. D. H. S., "Perancangan Reaktor Plasma dan Keamanan Sistem Reaktor Terhadap Suhu," Journal article Brawijaya Physics Student Journal, 2014.
- [11] M. Nur, S. Sumariyah, and A. Suseno, "Removal of emission gas CO x , NO x and SO x from automobile using non-thermal plasma," *IOP*

Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 509, 12/23 2019.

- [12] Marfuatun. 2013. *Potensi Pemanfaatan Sampah Organik*. Yogyakarta: UNY.
- [13] G. Susilowati., A. Warsito, and A. Syakur, "Perbandingan Konfigurasi Geometri Elektroda pada Reaktor Plasma Lucutan Korona Tegangan Tinggi Impuls dan Aplikasinya Sebagai Pengolah Limbah Cair," 2011.
- [14] M. Nur, *Fisika Plasma dan Aplikasinya*. Semarang: Universitas Diponegoro Press, 2011.
- [15] D. S. Koten, Wijono, and R. N. Hasanah, "Rancang Bangun Generator Plasma dengan Media Gas Argon," *Jurnal EECCIS*, vol. 11, 2017, Art. no. 1.
- [16] F. Arifin, A. Warsito, and A. Syakur, "Perancangan Pembangkit Tegangan Tinggi Impuls untuk Aplikasi Pengolahan Limbah Cair Industri Minuman Ringan Dengan Teknologi Plasma Lucutan Korona," *Tek. Elektro Univ. Diponegoro*, 2011.
- [17] M. Shobarudin and M. Nur, "Pemanfaatan Teknologi Plasma untuk Meningkatkan Kadar Nitrogen dan Protein Pellet Pakan Sapi dari Limbah Tanaman Jagung," *Youngster Physics Journal*, vol. 1, pp. 169-176, 2013, Art. no. 5.
- [18] M. A. Lieberman and A. J. Lichtenberg, *Principles of Plasma Discharges and Materials Processing: Second Edition*, Second ed. Hoboken, New Jersey: WILEY-INTERSCIENCE, 2003.
- [19] M. Pourali, "Application of Plasma Gasification Technology in Waste to Energy—Challenges and Opportunities," *IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY*, vol. 1, 2010, Art. no. 3.
- [20] S. K. Nema and K. S. Ganeshprasad, "Plasma Pyrolysis of Medical Waste," *Current Science*, vol. 83, 2002, Art. no. 3.
- [21] H. Nurullita and D. Agung Warsito, "Sistem Corona Treatment untuk Bopp Film pada PT Polidayaguna Perkasa," *Jurnal Teknik Elektro UNDIP*, 2015.

- [22] E. V. Shun'ko, D. E. Stevenson, and V. S. Belkin, "Inductively Coupling Plasma Reactor With Plasma Electron Energy Controllable in the Range From 6 to 100 eV," *IEEE Transactions on Plasma Science*, vol. 42, pp. 774-785, 2014, Art. no. 3.
- [23] Yulastri, A. Hazmi, and R. Desmiarti, "Aplikasi Plasma Dengan Metoda Dielectric Barrier Discharge (DBD) Untuk Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit," *JNTE*, vol. 2, p. 5, 2013.
- [24] M. Sato, T. Tokutake, T. Ohshima, and A. T. Sugiarto, "Aqueous phenol decomposition by pulsed discharge on water surface," in *Fourtieth IAS Annual Meeting. Conference Record of the 2005 Industry Applications Conference, 2005.*, 2005, vol. 4, pp. 2895-2899 Vol. 4.
- [25] M. Nur, S. Sumariyah, and A. Suseno, "Removal of emission gas CO_x, NO_x and SO_x from automobile using non-thermal plasma," *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 509, 12/23 2019.
- [26] Istiqomah, M. Nur, and F. Arianto, "Karakterisasi Reaktor Plasma Lucutan Berpenghalang Dielektrik Berkonfigurasi Elektroda Spiral-Silinder dengan Sumber Udara Bebas," *Youngster Physics Journal*, vol. 6, pp. 235-241, 2017, Art. no. 3.
- [27] Suraidin and M. Nur, "Kajian Eksperimental Efisiensi dan Karakteristik Produksi Ozon Berdasarkan Variasi Panjang dan Laju Alir Reaktor *Dielectric Barrier Discharge Plasma* (DBDP) Berbahan Baja Anti Karat," *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*, vol. 6, 2016, Art. no. 1.
- [28] S. Djayanti, "Perakitan dan Aplikasi Reaktor Plasma Dielektrik Barrier Discharge untuk Mereduksi Emisi SO₂ dari Hasil Pembakaran Minyak Industri," *Jurnal Riset Industri*, vol. 7, pp. 231-242, 2013, Art. no. 3.
- [29] Wang, C., Zhang, G., Wang, X. (2012). Comparisons of discharge characteristics of a dielectric barrier discharge with different electrode structures. *Journal of Vacuum*, 86, 960-964.
- [30] <https://www.pengelasan.net/titik-lebur-logam/>. Diakses pada 22 Januari 2020.

- [31] M. Restiwijaya, M. Nur, and T. A. Winarni, "Analisis Produksi Ozon dalam Reaktor Dielectric Barrier Discharge Plasma (DBDP) : Pengaruh Impedansi Elektroda Spiral," *Berkala Fisika*, vol. 17, pp. 1-6, 2014, Art. no. 1.
- [32] Evert Nebath, David Pang, Janny O. Wuwung, "Rancang Bangun Alat Pengukur Gas Berbahaya CO Dan CO₂ di Lingkungan Industri", *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer* (2014), ISSN : 2301-8402.
- [33] Tonny Suhendra, dkk. "Kendali Kecepatan Motor DC dengan Metode Pulse Width Modulation menggunakan N-channel Mosfet". *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan*. Vol. 07, No. 02, hal. 78-85 , Oktober 2018.
- [34] d. Wiranto Budi Santoso, "Pengatur Catu Daya Tegangan Tinggi Perangkat Mammografi MX-13 Berbasis Pulse Width Modulation," *Jurnal Perangkat Nuklir*, vol. vol 9 no 2, pp. 91-101, 2015.

