

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Rhohman and M. M. Ilham, “Analisa dan evaluasi rancang bangun insinerator sederhana dalam mengelola sampah rumah tangga,” *J. Mesin Nusant.*, vol. 2, no. 1, pp. 52–60, 2019.
- [2] S. Azwin, C., Kirom, R., “Simulasi profil gas dan potensi energi dari pembakaran sampah padat kota pada medel bed dari incinerator moving grate,” 2017, vol. 4, no. 1, pp. 713–725.
- [3] A. Hidayanti and M. Z. Suradin, “Inovasi Gedung Pengolahan Sampah Berbasis Insinerasi yang Ramah Lingkungan,” pp. D085–D092, 2017.
- [4] S. Wahyono, “Pengolahan Sampah Organik dan Aspek Sanitasi,” *J. Teknol. Lingkung.*, vol. 2, no. 2, pp. 113–118, 2001.
- [5] Yusrizal and M. Qadri, “Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Sampah Kapasitas 1000 WATT dengan Proses Insinerasi,” *Semdi Unaya*, pp. 212–222, 2017.
- [6] A. Adi, A., Dharmawan, “Rancang Bangun Quadcopter untuk Pemantauan Kadar Karbon Monoksida di Udara,” *IJEIS (Indonesian J. Electron. Instrum. Syst.)*, vol. 3, no. 1, pp. 11–22, 2013.
- [7] Sukamto, “Perancangan Sistem Monitoring Gas Hasil Pengolahan Sampah,” *JEECAE (Journal Electr. Electron. Control. Automot. Eng.)*, vol. 2, no. 2, pp. 121–126, 2017.
- [8] Waluyo, D. A. Permana, and S. Saodah, “Perancangan dan Realisasi Generator Ozon menggunakan Metoda Pembangkitan Tegangan Tinggi Bolak – Balik (AC),” *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 3, no. 1, p. 38, 2015.
- [9] A. S. Pandu, M. Facta, and A. Syakur, “Pembuatan Alat Pereduksi Gas CO pada Asap Rokok berbasis Cuk-Flyback Tegangan Tinggi,” *Transient*, vol. 4, pp. 1–9, 2015.
- [10] U. Y. Amira, “Pengaruh Duty Cycle Solid State Relay (SSR) Pada Reaktor Plasma Dielectric Barrier Discharge Terhadap Konsentrasi Gas Karbon Monoksida (CO) Hasil Pembakaran Sampah Organik Menggunakan

- Insinerator Mini,” vol. 3, no. 1, pp. 1–8, 2020.
- [11] Ismiyati, D. Marlita, and D. Saidah, “Pencemaran Udara Akibat Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor,” *J. Manaj. Transp. Logistik*, vol. 01, no. 03, pp. 241–248, 2014.
- [12] B. A. B. Ii and A. P. Udara, “Jtptunimus-Gdl-Agusichsan-6547-3-Babii,” 2016. .
- [13] W. L. Isnaini, “Pegaruh Paparan Gas Karbon Monoksida (CO) Terhadap Kelelahan Kerja Pada Pedagang Asongan Di Terminal Tirtonadi Surakarta,” 2012.
- [14] H. A. Yakut, A. Yudi, and H. Arief, “Rancang Bangun Sistem Pengukur Gas Karbon Monoksida (CO) Menggunakan Sensor MQ-7 Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 16A,” pp. 1–5.
- [15] E. Ningsih, “Pengaruh Paparan Gas Karbon Monoksida ( Co ) Terhadap Tekanan Darah Pekerja Jasa Becak Di Terminal Tirtonadi,” *Skripsi*, p. 51, 2012.
- [16] Irma Dita Kurniawati, U. Nurullita, and Mifbakhuddin, “Indikator pencemaran udara berdasarkan jumlah kendaraan dan kondisi iklim,” *Univ. Muhamadiyah Semarang*, p. 6, 2017.
- [17] D. Maryanto, S. A. Mulasari, and D. Suryani, “Penurunan Kadar Emisi Gas Buang Karbon Monoksida ( CO ) Dengan Penambahan Arang Aktif,” pp. 37–44, 1978.
- [18] N. Ambarsari and N. Komala, “Pengaruh Karbon Monoksida Terhadap Ozon Permukaan,” pp. 59–64.
- [19] N. Rezki, M. Yusfi, and D. Yendri, “Rancang Bangun Prototipe Pengurang Bahaya Gas Polutan Dalam Ruangan Dengan Metode Elektrolisis Berbasis Mikrokontroler.”
- [20] Usmandiansyah, “Kajian Konversi Potensi Sampah Kota Pontianak Menjadi Energi Listrik Dengan Gasifikasi Plasma,” *J. ELKHA*, vol. 9, no. 1, pp. 28–34, 2017.
- [21] B. Ruj and S. Ghosh, “Technological aspects for thermal plasma treatment of municipal solid waste,” vol. 126, no. Fuel Processing Technology, pp. 298–308, 2014.

- [22] M. Nur, *Fisika Plasma dan Aplikasinya*. 2011.
- [23] S. A. Unnisa and M. Hassanpour, “Plasma Technology and Waste Management,” *J. iMedpub*, pp. 11–13, 2017.
- [24] A. A. Akhmad, “Pemesinan Nonkonvensional Plasma Arc Cutting,” *J. Rekayasa Mesin*, vol. 9, no. 2, pp. 51–56, 2009.
- [25] H. Nurulilta and A. Warsito, “Sistem Corona treatment Untuk Bopp Film Pada PT. PolidayagunaPerkasa,” *J. Tek. Elektro UNDIP*, 2015.
- [26] Azhar, D. A. Iryani, and S. Ginting, “Analisis Termodinamika pada Proses Gasifikasi Plasma Biomassa,” 2017.
- [27] Carpinlioglu and Sanlisoy, “A methodology for thermodynamic analysis,” *J. Hydrot. Energy*, pp. 1–12, 2017.
- [28] M. A. Lieberman and A. J. Lichtenberg, *Principles of Plasma Discharges and Materials Processing*. 2002.
- [29] S. K. N. and K. S. Ganeshprasad, “Plasma Pyrolysis of Medical Waste,” *Curr. Sci.*, vol. 83, p. 3, 2002.
- [30] 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, pp. 46–50, 2013.
- [31] Istiqomah, M. Nur, and F. Arianto, “Karakterisasi Reaktor Plasma Lucutan Berpenghalang Dielektrik Berkonfigurasi Elektroda Spiral-Silinder Dengan Sumber Udara Bebas,” *Youngster Phys. J.*, vol. 6, no. 3, pp. 235–241, 2017.
- [32] X. Wang, C., Zhang, G., Wan, “Comparisons of discharge characteristics of a dielectric barrier discharge with different electrode structures,” *J. Vac.*, vol. 86, pp. 960–964, 2012.
- [33] Y. Zhang, C., Shao, T., Yu, Y., Niu, Z., Yan, P., Zhou, “Comparison of experiment and simulation on dielectric barrier discharge driven by 50 Hz AC power in atmospheric air,” *J. Electrost.*, vol. 68, pp. 445–452, 2010.
- [34] C. L. C. Corke, T., Enloe, “Dielectric barrier discharge plasma actuators for flow control,” *J. Annu. Rev.*, pp. 505–529, 2010.
- [35] S. Rijal and M. Nur, “Analisa Pengaruh Ozonisasi Hasil Lucutan Plasma Berpenghalang Dielektrik Pada Beras Terhadap Perubahan Amilografi,

- Kekerasan, Dan Warna,” *Youngster Phys. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 61–66, 2015.
- [36] L. Slamet, “Pemanfaatan Potensi Ozon di Indonesia,” *J. LAPAN*, vol. 6, pp. 7–11, 2005.
- [37] D. A. Rachman, M. Nur, and E. Kusdiyantini, “Kajian Efisiensi Dan Karakterisasi Produksi Ozon Dengan Lucutan Plasma Berpenghalang Dielektrik (Dbdp) Untuk Pengendalian Jamur Dalam Beras,” *Berk. Fis.*, vol. 17, no. 1, pp. 21–24, 2014.
- [38] S. Teke, M. Nur, and T. . Winarni, “Produksi Ozon Dalam Reaktor Dielectric Barrier Discharge Plasma ( Dbdp ) Terkait Panjang Reaktor Dan Laju Alir Udara,” *Berk. Fis.*, vol. 17, no. 1, pp. 25–32, 2014.
- [39] A. Lubis and Sukardi, “Pembangkit Tegangan Tinggi Frekuensi Tinggi Kumparan Tesla untuk Generator Ozon,” *JTEIN J. Tek. Elektro Indones.*, vol. 1, no. 2, pp. 116–123, 2020.
- [40] R. T. Tjahjanto, S. Wardhani, and U. Anggraini, “Studi Sintesis Ozon Dengan Metode Lucutan Plasma,” vol. 1, no. 3, pp. 1–2, 2012.
- [41] A. Mahendra, M. Facta, and M. A. R, “Analisis Lilitan Primer Inti Tunggal Dan Inti Ganda Pada Kumparan Tesla Dalam Pembangkitan Tegangan Tinggi AC Frekuensi Tinggi Untuk Reaktor Ozon,” *Transient*, vol. 4, no. Jurusan Teknik Elektro, Universitas Diponegoro Semarang Jl., p. 1, 2015.
- [42] A. Latifah, “Pengaruh Pembebanan Terhadap Tegangan dan Frekuensi Pada Generator 3 Fasa,” *J. Algoritm.*, vol. 16, no. 1, pp. 9–17, 2019.
- [43] S. Sarkar, “Design of Solid State Tesla Coil Using 555 Timer and IRFP460N MOSFET,” *Int. J. Sci. Res.*, vol. 5, no. 10, pp. 1853–1857, 2016.
- [44] M. Rahayu, “Analisis biaya manfaat social keberadaan pembangkit listrik tenaga sampah gedebage bagi masyarakat sekitar,” *J. Perenc. Wil. dan Kota*, vol. 23, no. 3, pp. 225–240, 2012.
- [45] E. Selintung, M. Zubair, A., Anneke, “Studi Karakteristik Sampah Pada Tempat Pembuangan Akhir Di Kabupaten Maros.”