

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Lasmana and E. Kurniawan, “Rancang Bangun Alat Pembakar Sampah (Incinerator) Dengan Burner Oli Bekas,” vol. 2, no. 1, pp. 35–40, 2021.
- [2] Indonesia.go.id, “Membenahi Tata Kelola Sampah Nasional,” *www.indonesia.go.id*, 2021. <https://indonesia.go.id/kategori/indonesia-dalam-angka/2533/membenahi-tata-kelola-sampah-nasional> (accessed Apr. 11, 2021).
- [3] H. Hayat, H., & Zayadi, “Model Inovasi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga. JU-ke (Jurnal Ketahanan Pangan),” *JU-ke (Jurnal Ketahanan Pangan)*, vol. 2, no. 2, pp. 131–141, 2018, [Online]. Available: issn: 2654-2811.
- [4] S. Azwin, C., Kirom, R., “Simulasi profil gas dan potensi energi dari pembakaran sampah padat kota pada model bed dari incinerator moving grate,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 4, 2017.
- [5] A. Hildayanti and M. Z. Suradin, “Inovasi Gedung Pengolahan Sampah Berbasis Insinerasi yang Ramah Lingkungan,” pp. H067–H074, 2017, doi: 10.32315/ti.6.h067.
- [6] R. Rachmat, W. Wicaksono, H. Maulana, R. Efandi, and A. Jabbar, “Penetralan Zat Asap Pembakaran Sampah Berbasis Nano Pulsed Plasma ‘ Petir Buatan ,’” 2013.
- [7] 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 Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 509, no. 1, 2019, doi: 10.1088/1757-899X/509/1/012085.
- [8] 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.
- [9] A. Karina, B. Zaman, and A. Syakur, “RINGAN DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI PLASMA (Studi Kasus PT . Coca Cola Amatil Indonesia – Semarang) Perkembangan teknologi pada saat ini mengarah pada metode baru yang dinilai lebih efektif untuk mengolahlimbah . Teknologi plasma dapat menjadi salah sa,” *Tek. Lingkung.*, 2012.
- [10] M. Nur, D. Fisika, F. Sains, and U. Diponegoro, “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.
- [11] 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,” *Transient*, pp. 1–7,

- 2011.
- [12] M. Nur, *Plasma Physics and Applications*. 2011.
- [13] R. Korzekwa, L. Rosocha, and Z. Falkenstein, "Experimental results comparing pulsed corona and dielectric barrier discharges for pollution control," *Dig. Tech. Pap. Int. Pulsed Power Conf.*, vol. 1, no. January 1997, pp. 97–102, 1997, doi: 10.1109/ppc.1997.679283.
- [14] M. Seminar *et al.*, "SISTEM CORONA TREATMENT UNTUK BOPP FILM," pp. 1–6.
- [15] Y. Ohtsu, "Physics of High-Density Radio Frequency Capacitively Coupled Plasma with Various Electrodes and Its Applications," *Plasma Sci. Technol. - Basic Fundam. Mod. Appl.*, 2019, doi: 10.5772/intechopen.78387.
- [16] E. V. Shunko, D. E. Stevenson, and V. S. Belkin, "Inductively coupling plasma reaktor with plasma elektron energy controllable in the range from ~6 to ~100 eV," *IEEE Trans. Plasma Sci.*, vol. 42, no. 3, pp. 774–785, 2014, doi: 10.1109/TPS.2014.2299954.
- [17] M. Nur *et al.*, "Evaluation of novel integrated dielectric barrier discharge plasma as ozone generator," *Bull. Chem. React. Eng. & Catal.*, vol. 12, no. 1, pp. 24–31, 2017, doi: 10.9767/bcrec.12.1.605.24-31.
- [18] . Y., 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, doi: 10.20449/jnte.v2i2.85.
- [19] C. Zhang, T. Shao, Y. Yu, Z. Niu, P. Yan, and Y. Zhou, "Comparison of experiment and simulation on dielectric barrier discharge driven by 50Hz AC power in atmospheric air," *J. Electrostat.*, vol. 68, no. 5, pp. 445–452, 2010, doi: 10.1016/j.elstat.2010.06.007.
- [20] T. C. Corke, C. L. Enloe, and S. P. Wilkinson, "Dielectric barrier discharge plasma actuators for flow control," *Annu. Rev. Fluid Mech.*, vol. 42, pp. 505–529, 2010, doi: 10.1146/annurev-fluid-121108-145550.
- [21] C. Wang, G. Zhang, and X. Wang, "Comparisons of discharge characteristics of a dielectric barrier discharge with different electrode structures," *Vacuum*, vol. 86, no. 7, pp. 960–964, 2012, doi: 10.1016/j.vacuum.2011.06.027.
- [22] Achmadi, "Temperatur Titik Lebur Besi, Aluminium, Tembaga, Logam Lain," 2019. <https://www.pengelasan.net/titik-lebur-logam/> (accessed Apr. 23, 2021).
- [23] U. Prayudie and E. Novarini, "Modifikasi Permukaan Serat Poliester Menggunakan Sistem Plasma Non Termal Tekanan Atmosfer Dengan Metode Lucutan Korona Oleh Ionisasi Udara," *Arena Tekst.*, vol. 30, no. 1, 2015, doi: 10.31266/at.v30i1.1948.
- [24] E. Teknik, E. Universitas, and A. P. M. Induksi, "Start Motor Induksi Tipe LH 73204 Guna Menjaga Kestabilan Tegangan Listrik di Laboratorium Konversi," vol. 18, no. 2, pp. 211–216, 2019.

- [25] M. Restiwijaya and M. Nur, "Analisis Produksi Ozon Dalam Reaktor Dielectric Barrier Discharge Plasma (Dbdp): Pengaruh Impedansi Elektroda Spiral," *Berk. Fis.*, vol. 17, no. 1, pp. 1-6-6, 2014.
- [26] M. Syukri, "Analisis Besaran Frekuensi Terhadap Daya Listrik Pada Rangkaian Transmisi Listrik Nirkabel," *J. Karya Ilm. Tek. Elektro*, vol. 3, no. 4, pp. 7-18, 2018.
- [27] S. Sukamto, "Perancangan Sistem Monitoring Gas Hasil Pengolahan Sampah," *JEECAE (Journal Electr. Elektron. Control. Automot. Eng.)*, vol. 2, no. 2, pp. 121-126, 2017, doi: 10.32486/jeecae.v2i2.147.
- [28] M. Dytchia Septi Kesuma, "Tempat Pembakaran Sampah Organik Rama Lingkungan," *Rang Tek. J.*, vol. 3, no. 1, 2020, doi: <https://doi.org/10.31869/rtj.v3i1.1680>.
- [29] Yusrizal and M. Qadri, "Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Sampah Kapasitas 1000 WATT dengan Proses Insinerasi," *Semdi Unaya*, vol. 2017, no. November, pp. 212-222, 2017.
- [30] N. S. Koto, "Perancangan Sistem Monitoring Konsentrasi Gas Karbon Monoksida yang Dihasilkan pada Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit Menggunakan Metode Elektrolisis," 2020.
- [31] S. 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," *J. Penelit. Fis. dan Apl.*, vol. 6, no. 1, p. 18, 2016, doi: 10.26740/jpfa.v6n1.p18-25.
- [32] A. S. Galuh Susilowati, Agung Warsito, "PERBANDINGAN KONFIGURASI GEOMETRI ELEKTRODA PADA REAKTOR PLASMA LUCUTAN KORONA TEGANGAN TINGGI IMPULS DAN APLIKASINYA SEBAGAI PENGOLAH LIMBAH CAIR," 2011.
- [33] D. Y. Nanda Rezki, Meqorry Yusfi, "Rancang Bangun Prototipe Pengurang Bahaya Gas Polutan Dalam Ruangan Dengan Metode Elektrolisis Berbasis Mikrokontroler," *J. Tek. Elektro Politek. Negeri Padang*.
- [34] N. Ambarsari and N. Komala, "Terhadap Ozon Permukaan," pp. 59-64.