

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Ismayanti, A. R. Amelia, and A. R. Rusydi, "Pengelolaan Limbah Medis Padat Di Rumah Sakit Umum Daerah Mamuju Provinsi Sulawesi Barat," *Wind. Heal. J. Kesehat.*, vol. 3, no. 1, pp. 73–85, 2020, doi: 10.33368/woh.v0i0.255.
- [2] S. N. Achmad, R. A. Nugroho, I. Mardiyah, and N. Oktavia, "Rancang Bangun Insinerator Limbah Medis Berteknologi Plasma sebagai Filter Udara Hasil Pembakaran Limbah Medis," *Ind. Res. Work. Natl. Semin.*, vol. Vol 8, pp. 575–579, 2017.
- [3] V. N. Setiawan, "Limbah Medis Akibat Covid-19 Tercatat Capai 1.662,75.No Title," *katadata.co.id*, 2020. <https://katadata.co.id/sortatobing/berita/5fae2113c8020/limbah-medis-akibat-covid-19-tercatat-capai-1662-75-ton>.
- [4] R. D. Utami, D. Okayadnya, and M. Mirwan, "Meningkatkan Kinerja Incenerator Pada Pemusnahan Limbah Medis RSUD dr. Soetomo Surabaya," *J. Ilm. Tek. Lingkung.*, vol. 7, no. 2, pp. 115–123, 2017, [Online]. Available: [http://eprints.upnjatim.ac.id/7207/1/7.\\_Rahayu%2C\\_Oka\\_dan\\_Mirwan.pdf](http://eprints.upnjatim.ac.id/7207/1/7._Rahayu%2C_Oka_dan_Mirwan.pdf).
- [5] R. Marosin, "Karakteristik Emisi Gas Buang Insinerator Medis Dirumah Sakit Jiwa Dadi Makassar Sulawesi Selatan," vol. 5, no. 1, pp. 1–6, 2004.
- [6] A. D. 2 Arya Adi Saputra\*1, "Rancang Bangun Quadcopter untuk Pemantauan Kadar Karbon Monoksida di Udara," *IJEIS (Indonesian J. Electron. Instrum. Syst.*, vol. 3, no. 1, pp. 11–22, 2013, doi: 10.22146/ijeis.3835.
- [7] Sukamto, "Perancangan Sistem Monitoring Gas Hasil Pengolahan Sampah," *JEECAE (Journal Electr. Electron. Control. Automot. Eng.*, vol. 2, no. 2, pp. 121–126, 2017, doi: 10.32486/jeecae.v2i2.147.
- [8] J. Heberlein and A. B. Murphy, "Thermal plasma waste treatment," *J. Phys. D. Appl. Phys.*, vol. 41, no. 5, 2008, doi: 10.1088/0022-3727/41/5/053001.
- [9] and D. J. D. H. S. S. T. S, D. R. Santoso, "Perancangan Reaktor Plasma dan Keamanan Sistem Reaktor Terhadap Suhu," *J. Artic. Brawijaya Phys. Student J.*, 2014.
- [10] N. Kevin, "Rancang Bangun Reaktor Plasma Non-Termal dan Uji Kinerjanya Untuk Sintesis Hidrokarbon dari LPG Menggunakan Sumber Tegangan Bolak-Balik (AC)," Universitas Indonesia, 2010.
- [11] 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.
- [12] M. Nur, S. Sumariyah, and A. Suseno, "Removal of emission gas CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> and SO<sub>x</sub> 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.
- [13] I. Fatrian, "Rancang Bangun Reaktor Plasma Non - Termal dan Uji Kinerjanya untuk Pengolahan Gas CO<sub>2</sub> Pada Tekanan Rendah,"

- Universitas Indonesia, 2010.
- [14] Muhammad Alvin, "Pengaruh Diameter Long Drat Reaktor Plasma Dielectric Barrier Discharge Terhadap Konsentrasi Gas Karbon Monoksida (CO) Hasil Pembakaran Sampah Organik Menggunakan Insinerator," Universitas Andalas, 2020.
- [15] Wi. Adisasmito, *Sistem Manajemen Lingkungan Rumah Sakit*, 1st ed. Jakarta: Rajawali Press., 2009.
- [16] 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.
- [17] Soekmana Soma, *Pengantar Ilmu Teknik Lingkungan: Seri Pengolahan Sampah Perkotaan*. IPB Press, 2010.
- [18] Meri Selintung. Achmad Zubair. Ellen Anneke, "Studi Karakteristik Sampah Pada Tempat Pembuangan Akhir Di Kabupaten Maros," Universitas Hasanudin.
- [19] M. Nur, *Fisika Plasma dan Aplikasinya*, no. April. 2011.
- [20] J. Chen and J. H. Davidson, "Pos Corona Plasma 2002.Pdf," vol. 22, no. 2, pp. 199–224, 2002, [Online]. Available: [https://pantherfile.uwm.edu/jhchen/www/Publications/pos\\_corona\\_plasma\\_2002.pdf](https://pantherfile.uwm.edu/jhchen/www/Publications/pos_corona_plasma_2002.pdf).
- [21] D. S. Koten, Wijono, and R. N. Hasanah, "Rancang Bangun Generator Plasma dengan Media Gas Argon," *J. EECCIS*, vol. 11, no. 1, pp. 33–40, 2017.
- [22] E. V. Shunko, 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 Trans. Plasma Sci.*, vol. 42, no. 3, pp. 774–785, 2014, doi: 10.1109/TPS.2014.2299954.
- [23] . 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.
- [24] M. N. dan F. A. Istiqomah, "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.
- [25] F. Fitriani, M. Nur, F. Arianto, D. Fisika, F. Sains, and U. Diponegoro, "Karakteristik Plasma Lucutan Berpenghalang Dielektrik Isian Gas Nitrogen," *Youngster Phys. J.*, vol. 6, no. 3, pp. 229–234, 2017.
- [26] S. Djayanti, "Perakitan dan Aplikasi Reaktor Plasma Dielektrik Barrier Discharge untuk Mereduksi Emisi SO<sub>2</sub> dari Hasil Pembakaran Minyak Bumi Industri," *J. Ris. Ind. No. 3*, vol. Vol. 7, p. hal 231-242., 2013.
- [27] C. Wang, G. Zhang, and X. Wang, "Comparisons of discharge characteristics of a dielectric barrier discharge with different electrode structures," in *Vacuum*, Feb. 2012, vol. 86, no. 7, pp. 960–964, doi: 10.1016/j.vacuum.2011.06.027.
- [28] T. C. Corke, C. L. Enloe, and S. P. Wilkinson, "Dielectric Barrier Discharge Plasma Actuators for Flow Control," *Annu. Rev. Fluid Mech.*, vol. 42, no. 1, pp. 505–529, Dec. 2009, doi: 10.1146/annurev-fluid-121108-

- 145550.
- [29] Istadi, "Aplikasi Teknologi Hibrid Katalisis-Plasma Dalam Pengembangan Reaktor Kimia Masa Depan," *Bull. Chem. React. Eng. Catal.*, pp. 15–20, 2006.
- [30] Achmadi, "Temperatur Titik Lebur Besi, Aluminium, Tembaga, Logam Lain," *Pengelasan.net*, 2019. <https://www.pengelasan.net/titik-lebur-logam/>.
- [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] K. Jogan, J. S. Chang, A. Mizuno, and T. Yamamoto, "The effect of residence time on the CO<sub>2</sub> reduction from combustion flue gasses by an AC ferroelectric packed bed reactor," *IEEE Trans. Ind. Appl.*, vol. 29, no. 5, pp. 876–881, 1993, doi: 10.1109/28.245709.
- [33] S. Teke, M. Nur, and T. . Winarni, "Produksi Ozon Dalam Reaktor Dielectric Barrier Discharge Plasma ( Dbdp ) Terkait Panjang Reaktor Dan Laju Alir Udara untuk Kualitas Menjaga Asam Amino," *Berk. Fis.*, vol. 17, no. 1, pp. 25–32, 2014.
- [34] 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," vol. 30, no. 1, Dec. 2011.
- [35] 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.
- [36] S. K. Nila, "Perancangan Sistem Monitoring Konsentrasi Gas Karbon Monoksida Yang Dihasilkan Pada Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit Menggunakan Metode Elektrolisis," Universitas Andalas, 2020.
- [37] N. Ambarsari and A. Komala, Ninong; Budiyo, "Pengaruh Karbon Monoksida Terhadap Ozon Permukaan," pp. 59–64.
- [38] N. Rezki, M. Yusfi, and D. Yendri, "Prototipe Bahaya Gas Polutan Dalam Ruang Dengan Metode Elektrilisis Berbasis Mikcon," *Tugas Akhir*, pp. 1–12, 2013.
- [39] J. P. and A. A. and sobirin Sobirin, "Implementasi Teknik Pulse Width Modulation Untuk Kendali Motor Pada Alat Pemotong Bawang Berbasis Mikrokontroler," *J. SAINTIKOM (Jurnal Sains Manaj. Inform. dan Komput.*, 2020.
- [40] T. Suhendra, A. Uperiati, D. A. Purnamasari, and A. H. Yuniarto, "Kendali Kecepatan Motor DC dengan Metode Pulse Width Modulation menggunakan N-channel Mosfet," *J. Sustain. J. Has. Penelit. dan Ind. Terap.*, vol. 7, no. 2, pp. 78–85, 2018, doi: 10.31629/sustainable.v7i2.701.
- [41] Y. I. Kurniawan and M. Rivai, "Pengendalian ionizer untuk netralisasi udara berpolutan dalam ruangan," *ITS Surabaya*, pp. 1–9, 2016.
- [42] W. B. Santoso, B. Santoso, Sukandar, and I. P. Susila, "Pengatur Catu Daya Tegangan Tinggi Perangkat Mammografi MX-13 Berbasis Pulse

- Width Modulation,” *J. Perangkat Nukl.*, vol. 9, no. 2, pp. 91–101, 2015.
- [43] H. S. Dachlan, M. Dhofir, and V. Fernanda, “Pengaruh Sudut Keruncingan Dan Diameter Finial Franklin Terhadap Distribusi Medan Listrik Dan Tingkat Tegangan Tembus,” *J. EECCIS*, vol. 2, no. 1, pp. 1–10, 2008.
- [44] 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, doi: 10.26760/elkomika.v3i1.38.

