

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Rhohman, F. dan Ilham, M., (2019). Analisa dan evaluasi rancang bangun incinerator sederhana dalam mengelola sampah rumah tangga. *Jurnal Mesin Nusantara*, 2, 52-60.
- [2] Wahyono, S., (2001) Pengolahan sampah organik dan aspek sanitasi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(2).
- [3] Azwin, C., Kirom, R., Sugiarto, (2017). Simulasi profil gas dan potensi energi dari pembakaran sampah padat kota pada model *bed* dari incinerator *moving grate*. *e-Proceeding of Engineering*, 4.
- [4] Wasilah, Hildayanti, A., Suradin, Z., (2017). Inovasi Gedung pengolahan sampah berbasis insinerasi yang ramah lingkungan, *Jurnal Prosiding Temu Ilmiah IPLBI*, 6.
- [5] Yusrizal, Qadri, M., (2017). Perencanaan sistem pembangkit listrik tenaga sampah kapasitas 1000 watt dengan proses insinerasi. *Jurnal SEMDI UNAYA*, 212-222.
- [6] Adi, A., Dharmawan, A., (2013). Rancang bangun *quadcopter* untuk pemantauan kadar karbon monoksida di udara. *Jurnal IJEIS*, 3(1), 11-22.
- [7] Sukamto, (2017). Perancangan sistem monitoring gas hasil pengolahan sampah. *Journal of Electrical Electronic Control and Automotive Engineering (JEECAE)*, 2(2).
- [8] Murphy, J.H.d.A.B., Thermal plasma waste treatment. *Journal of Physics D Applied Physics*, 2008: p. 1.
- [9] Selly Tifasari S, D.R.S., D. J. Djoko H. S., PERANCANGAN REAKTOR PLASMA DAN KEAMANAN SISTEM REAKTOR TERHADAP SUHU. *Brawijaya Physics Student*, 2014.
- [10] Usmadiansyah, Kajian Konversi Potensi Sampah Kota Pontianak Menjadi Energi Listrik Dengan Gasifikasi Plasma. *Jurnal ELKHA*, 2017. 9.

- [11] 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.
- [12] Nur, Muhammad dan Dea. 2011. *FISIKA PLASMA DAN APLIKASINYA*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- [13] Unnisa, S.A. and M. Hassanpour, Plasma Technology and Waste Management. *iMedPub Journals*, 2017. 1: p. 1.
- [14] Akhmad, A.A., PEMESINAN NONKONVENSIONAL PLASMA ARC CUTTING. *JURNAL REKAYASA MESIN*, 2009. 9: p. 51.
- [15] Nurullita, Hasta., Warsito, Agung., DHET, (2015). Sistem corona treatment untuk bopp film pada pt polidayaguna perkasa. *Jurnal Teknik Elektro UNDIP*.
- [16] Azhar, Iryani, D.A., Ginting, S.br. (2017). Analisis Termodinamika pada Proses Gasifikasi Plasma Biomassa.
- [17] 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.
- [18] Aris Munandar, A. 1975. *TEKNIK TEGANGAN TINGGI*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- [19] Sitorus, H., Permata, D., Jatmiko, T., (2009). Analisa Peluahan Sebagian (*Partial Discharge*) Pada Transformator *Step-Up* Tegangan Rendah Dengan Proses Pengisolasian Yang Bervariasi. *Jurnal Electrician Rekayasa dan Teknologi Elektro*, 3(2), 135-146.
- [20] Panjaitan, J., Sinaga, H., Purwasih, N., (2014). Analisis Peluahan Sebagian di Udara Menggunakan Metode Elektromagnetik. *Jurnal Electrician Rekayasa dan Teknologi Elektro*, 8(3), 162-177.
- [21] Putra, W., Negara, I., Satriyadi, (2015). Pengaruh Bentuk dan Material Elektrode terhadap *Partial Discharge*. *Jurnal Teknik ITS*, 4(1), 47-51

- [22] Syahputra, L., Sinaga, H., Martin, Y., (2014). Pendeteksian Beragam Sumber Peluahan Sebagian dengan Menggunakan Metode Elektromagnetik. *Jurnal Electrician Rekayasa dan Teknologi Elektro*, 8(3), 151-161.
- [23] Yulastri, Hazmi, A., Desmiarti, R. (2013). Aplikasi plasma dengan metoda *dielectric barrier discharge (DBD)* untuk pengolahan limbah cair kelapa sawit. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 2(2), 46-50.
- [24] 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.
- [25] 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.
- [26] Zhang, C., Shao, T., Yu, Y., Niu, Z., Yan, P., Zhou, Y. (2010). Comparison of experiment and simulation on dielectric barrier discharge driven by 50 Hz AC power in atmospheric air. *Journal of Electrostatic*, 68, 445-452.
- [27] C. Corke, T., Enloe, C.L., (2010). Dielectric barrier discharge plasma actuators for flow control. *Journal of Annual Review*, 42:505-29.
- [28] <https://www.pengelasan.net/titik-lebur-logam/>. Diakses pada 22 Januari 2020.
- [29] Matalata, Hendi, W Johar, Leily, (2018). Analisa Buck Converter dan Boost Converter pada Perubahan Duty Cycle PWM dengan Membandingkan Frekuensi PWM 1,7Khz dan 3,3 Khz. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 18(1):42-50.
- [30] Prayudha, Jaka. (2020). Implementasi Teknik Pulse Width Modulation Untuk Kendali Motor Pada Alat Pemetong Bawang Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal SAINTIKOM*, 19(1):122-127.

- [31] Santoso, Wiranto dkk, (2015). Pengatur Catu Daya Tegangan Tinggi Perangkat Mammografi Mx-13 Berbasis Pulse Width Modulation. *Jurnal Perangkat Nuklir*, 9(2):91-101.
- [32] Muchlisinalahuddin, Septi, D., (2020). Tempat pembakaran sampah organik ramah lingkungan. *Jurnal Rang Teknik*, 3(1).
- [33] Rahayu, M., (2012). Analisis biaya manfaat social keberadaan pembangkit listrik tenaga sampah gedebage bagi masyarakat sekitar. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 23(3), 225-240.
- [34] Selitung, M. Zubair, A., Anneke, E, “Studi Karakteristik Sampah Pada Tempat Pembuangan Akhir Di Kabupaten Maros”. SKRIPSI. TEKNIK, Teknik Sipil, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- [35] Aydin, H., Yudi, A., Arief, H., “Rancang Bangun Sistem Pengukur Gas Karbon Monoksida (CO) Menggunakan Sensor MQ-7 Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 16A”. SKRIPSI. FMIPA, Fisika, Universitas Brawijaya, Malang.
- [36] Maryanto, D., Asti, S., Suryani, D., (2009). Penurunan kadar emisi gas buang karbon monoksida (CO) dengan penambahan arang aktif pada kendaraan bermotor di Yogyakarta. *Jurnal KES MAS*, 3(3).
- [37] Rijal, S dan Nur M, (2015). Analisa Pengaruh Ozonisasi Hasil Lucutan Plasma Berpenghalang Dielektrik pada Beras Terhadap Perubahan Amilografi, Kekerasan, dan Warna. *Youngster Physics Journal*, 4(1):61-66.
- [38] Slamet, Lilik. Pemanfaatan Potensi Ozon di Indonesia. *Penelitian Bidang Aplikasi Klimatologi dan Lingkungan*.
- [39] Istiqomah, dkk. (2017). Karakterisasi Reaktor Plasma Lucutan Berpenghalang Dielektrik Berkonfigurasi Elektroda Spiral-Silinder dengan Sumber Udara Bebas. *Youngster Physics Journal*, 6(3):235-241.
- [40] Rachman, D.A, dkk. (2014). Kajian Efisiensi dan Karakterisasi Produksi Ozon dengan Lucutan Plasma Berpenghalang Dielektrik (DBDP) untuk Pengendalian Jamur Dalam Beras. *Jurnal Berkala Fisika*. 17(1):21-24.

- [41] Teke, Sosiawati, dkk. (2014). Produksi Ozon Dalam Reaktor *Dielectric Barrier Discharge Plasma* (DBDP) Terkait Panjang Reaktor dan Laju Alir Udara serta Pemanfaatannya untuk Menjaga Kualitas Asam Amino Ikan. *Jurnal Berkala Fisika*. 17(1):25-32.
- [42] Ambarsari, Novita dkk. Pengaruh Karbon Monoksida Terhadap Ozon Permukaan. *Pusat Pemanfaatan Sains Atmosfer dan Iklim LAPAN*.
- [43] Rezki, Nanda, dkk. Rancang Bangun Prototipe Pengurang Bahaya Gas Polutan Dalam Ruangan Dengan Metode Elektrolisis Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Teknik Elektro Politeknik Negeri Padang*.
- [44] Fotek, "Data sheet Solid State Relay," Fotek, 2014.
- [45] Birle, Matthias dan Leu C. (2013). Dielectric Heating in Materials at High DC and AC Voltages Superimposed By High Frequency High Voltage. *International Symposium on High Voltage Engineering*.

