

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Kurniawan, S. P. Sakti dan H. A. Dharmawan, “DESAIN HIGH FREQUENCY PWM MENGGUNAKAN CPLD DAN PEMANFAATAN SISTEM,” *Jurusan Fisika FMIPA Univ. Brawijaya*.
- [2] A. B. Setiawan, M. Facta dan A. Syakur, “PERANCANGAN PEMBANGKITAN TEGANGAN TINGGI AC FREKUENSI TINGGI MENGGUNAKAN KUMPARAN TESLA DENGAN RANGKAIAN RESONANSI SERI,” *Jurusan Teknik Elektro, Universitas Diponegoro Semarang*, vol. 3, no. 2, 2014.
- [3] A. Waspodo, I. A. Warsito, DHET dan S. M. Mochammad Facta, “ANALISIS UNJUK KERJA INVERTER FREKUENSI TINGGI DAN TEGANGAN TINGGI DENGAN PSIM 4.1,” *Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Diponegoro*.
- [4] J. A. Irawan, E. Firmansyah dan a. F. D. Wijaya, “Perancangan Transformator Frekuensi Tinggi untuk Konverter DC-DC Full-Bridge Phase-Shifted 200 W,” p. 7–12, 2013.
- [5] Lichtenberg, M. A. Lieberman dan and A. J, *Principles of Plasma Discharges and Materials Processing : Second Edition*, Second ed. Hoboken, New Jersey: WILEY-INTERSCIENCE, 2003.
- [6] M. Pourali, “Application of Plasma Gasification Technology in Waste to Energy—Challenges and Opportunities,” *IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY*, vol. 1, no. 3, 2010.
- [7] N. Pasra, A. Makkulau dan a. M. O. Abriyanto, “Analisa Efek Korona Pada Sistem Distribusi Tenaga Listrik 20 kV Pada Gardu Beton,” *J. Ilm. SUTET*, vol. 8, no. 2, p. 103–113, 2018.
- [8] R. H. Asiah, J. Endro dan Z. Muhlisin, “Pembuatan sistem ozonizer untuk degradasi pewarna rhodamine B dengan metode peroxone menggunakan mikrokontroler ATMEGA 8535,” *Youngster Phys. J*, vol. 6, no. 4, p. 323–330, 2017.
- [9] L. Slamet, “Pemanfaatan Potensi Ozon di Indonesia,” *J. LAPAN*, vol. 6, p.

7–11, 2005.

- [10] B. Yusuf, A. Warsito, A. Syakur, I. N. Widiassa dan a. J. P. Soedharto, “Aplikasi pembangkit tegangan tinggi impuls UNTUK PEMBUATAN REAKTOR OZON,” *Repos. Univ. Diponegoro*, p. 1–6, 2008.
- [11] W. WALUYO, D. A. PERMANA dan a. 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, p. 38, 2015.
- [12] I. Isyuniarto, W. Usada, S. Suryadi, A. Purwadi, M. Mintolo dan a. T. Rusmanto, “Identifikasi Ozon Dan Aplikasinya Sebagai Desinfektan,” *GANENDRA Maj. IPTEK Nukl*, vol. 5, no. 1, p. 15–22, 2015.
- [13] A. Purwadi, W. Usada, Suryadi, Isyuniarto dan d. S. Sukmajaya, “Rancang Bangun Ozonizer Jinjing Saluran Ganda dan Manfaatnya,” *Puslitbang Teknologi Maju BATAN.*, pp. 21-29, 2003.
- [14] A. Arismunandar, Teknik tenaga, 2004..
- [15] D. Bernad, A. Syakur dan a. A. Warsito, “Eksponensial Ganda Rangkaian R-C,” 2018.
- [16] B. A. Nugroho, Sudjadi dan a. Y. Christyono, “RANCANG BANGUN FREKUENSI METER LISTRIK BERBASIS ATMEGA328,” *Transient*, vol. 7, no. 4, p. 1069, 2019.
- [17] L. Yan, C. L. Xue, L. C. Hong dan a. Y. D. Sheng, The IP core design of frequency meter for equal precision based on Application of Electronic Technique, Chengdu: PGA, Chengdu China, South West Petroleum University, 2007..
- [18] J. A. Irawan, E. Firmansyah dan F. D. Wijaya, “Perancangan Transformator Frekuensi Tinggi untuk Konverter DC-DC Full-Bridge Phase-Shifted 200 W,” dalam *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*, Yogyakarta, 2013.
- [19] P. Manchanda, “DC Tesla Coil Construction and Applications,” *Ijrasnet*, vol. 4(VII), p. 579–584, 2016.
- [20] S. Sarkar, “Design of Solid State Tesla Coil Using 555 Timer and IRFP460N MOSFET,” *IJSR*, vol. 5(X), p. 1853–1857, 2016.

- [21] I. Y. & A. Basri, "Rancang Bangun Media Pembelajaran Mini Trainer IC 555," *Invotek*, vol. 18, pp. 65-76, 2018.
- [22] H. Matalata dan L. W Johar, "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*, vol. 18, no. 1, pp. :42-50, 2018.
- [23] J. Prayudha, "Implementasi Teknik Pulse Width Modulation Untuk Kendali Motor Pada Alat Pemotong Bawang Berbasis Mikrokontroler," *Jurnal SAINTIKOM*, vol. 19, no. 1, pp. 122-127, 2020.
- [24] Santoso, Wiranto dan dkk, "Pengatur Catu Daya Tegangan Tinggi Perangkat Mammografi Mx-13 Berbasis Pulse Width Modulation," *Jurnal Perangkat Nuklir*, vol. 9, no. 2, pp. 91-101, 2015.
- [25] M. Nur, "Evaluation of Novel Integrated Dielectric Barrier Discharge Plasma as Ozone Generator," *Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis*, vol. 12, pp. 24-31, 2017.
- [26] Y. Ping, Y. WeiQun, Z. Yuanxiang, W. Jue dan a. S. Guangsheng, "Experimental research on microdischarge characteristics of DBD," in *The 31st IEEE International Conference on Plasma Science, ICOPS 2004. IEEE Conference Record*, vol. 1, no. 1, p. Abstracts, 2004.
- [27] Katircioğlu, Ö. Yazıcıoğlu dan and T. Y, "APPLICATIONS OF PLASMA TECHNOLOGY IN ENERGY SECTOR," *Kirklareli University Journal of Engineering and Science*, vol. 3, pp. 18-44, 2017.
- [28] J. Bittencourt, *Fundamentals of Plasma Physics*, 2010.
- [29] M. Nur, *Fisika Plasma dan Aplikasinya.*, 1998.
- [30] F. F. Chen, *Introduction to Plasma Physics and Controlled Fusion*, New York: Plenum Press, 1984.
- [31] Ganeshprasad, S. K. Nema dan a. K. S, "Plasma Pyrolysis of Medical Waste," *Current Science*, vol. 83, no. 3, 2002.
- [32] M. Nur dan a. M. Shobarudin, "Pemanfaatan Teknologi Plasma unMeningkatkan Kadar Nitrogen dan Protein Pellet Pakan Sapi dari Limbah Tanaman Jagung," *Youngster Physics Journal*, vol. 1, no. 5, pp. 169-176, 2013.

- [33] H. Syahputra, H. Sinaga dan a. Y. M. L. R, “Pendeteksian Beragam Sumber Peluahan Sebagian dengan Menggunakan Metode Elektromagnetik,” *Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 8, no. 3, p. 151–161, 2014.
- [34] D. Ferdiansyah, N. Jannus Maurits dan D. Despa, “KARAKTERISTIK PELUAHAN SEBAGIAN (PARTIAL DISCHARGE) PADA ISOLASI EPOKSI RESIN (RESIN EPOXY) DENGAN METODE EMISI AKUSTIK,” *Jurnal Informatika*, no. 1, pp. 1-6, 2016.
- [35] W. R. Putra, I. M. Y. Negara dan S. I, “Pengaruh Bentuk dan Material Elektrode terhadap Partial Discharge,” *J. Tek. ITS*, vol. 4, no. 1, p. 1–5, 2015.
- [36] N. Pramudita dan Ardiansyah, “Karakteristik Surface Partial Discharge Di Sekitar Antarmuka Pcb Pada Pelat-Pelat Elektroda Pada Isolasi Udara Dan Minyak,” *J. Ilm. Teknol. Infomasi Terap*, vol. 6, no. 2, p. 65–73, 2020.
- [37] P. Agus, UsadaWiddi, Suryadi, Isyuniarto dan a. S. Sukmajaya, *Konstruksi Pembangkitan Ozon Bentuk Silinder Dengan Teknik Lucutan Senyap*, Vol. 1 dari 2 Prosiding PPI – PDIPTN 2002 Puslitbang Teknologi Maju – ISSN 0216-3128, Jogjakarta: BATAN, 2002.

