DAFTAR PUSTAKA

[1] S. F. Sitanggang, M. W. Munthe, Dan J. Napitupulu, "Studi Analisa Sistem Eksitasi Generatorpada Pltg Paya Pasirdi Pt Pln(Persero)," *J. Teknol. Energi Uda*, Vol. 13, Hal. 32–38, 2024.

[2] T. Surawan, N. Kurniawati, A. Digdoyo, Dan H. Sujatmika, "Analisa Pengaruh Pola Operasi Terhadap Laju Keausan Carbon Strip Pada Pantograf," *J. Teknol.*, Vol. 9, No. 1, Hal. 52–59, 2021.

[3] A. Narit.Ahasnah Dan N. A.-A. Munir, "Analisis Pengaruh Sistem Eksitasi Terhadap Tegangan Keluaran," 2024.

[4] F. Putra Dan A. J. Sitorus, "Analisis Operasional Sistem Eksitasi Pada Generator Sinkron 200 Mw Di Ubp Pangkalan Susu," *J. Ilm. Penelit. Mhs.*, Vol. 3, No. 6, Hal. 191–202, 2025.

[5] F. H. F, "7 Peralatan-Peralatan Yang Ada Di Pltu (Pembangkit Listrik Tenaga Uap)," Anak Teknik. Diakses: 16 April 2026. [Daring]. Tersedia Pada: Https://Www.Anakteknik.Co.Id/Farhanhf/Articles/7-Peralatan-Peralatan-Yang-Ada-Di-Pltu-Pembangkit-Listrik-Tenaga-Uap?Srsltid=Afmbooqtxbcrqjmmfmfvqojn9u06d5czgg60z21nni04yts9vvoqpilw

[6] A. L. Utami, W. Hadi, Dan A. R. Chaidir, "Rancang Bangun Generator Axial Flux Tiga Fasa Dengan Magnet Permanen Neodymium (Ndfeb) Rotor Dan Stator Ganda Untuk Pengisian Baterai 12 Volt A Design Of Three Phase Axial Flux Generator With Permanent Magnet Neodymium (Ndfeb) Double Rotor And Stator For 12 Volt Battery Charging," Vol. 9, No. 2, 2023.

[7] M. Muttaqin Dan C. Widyastuti, "Analisis Efektivitas Generator Stator Cooling Water Terhadap Rugi-Rugi Daya Yang Timbul Pada Stator Generator Unit 1 Pltu Lontar," 2022.

[8] Cakrawala, "Mengenal Generator Dc Menghasilkan Listrik," Gesainstech. Diakses: 16 April 2026. [Daring]. Tersedia Pada: Https://Www.Gesainstech.Com/2025/09/Generator-Dc.Html

[9] G. P. Tambunan *Et Al.*, "Analisis Sistem Eksitasi Pada Generator Sinkron 11kv Unit 2 Ulplta Sipansihaporas," *J. Ilm. Nusant. (Jinu)*, Vol. 3, No. 1, Hal. 117–128,

2026.

[10] J. Hardiansyah, Salahuddin, Dan Taufi, "Analisis Pengaturan Tegangan Generator Sinkron Berdasarkan Perubahan Beban Daya Menggunakan Static Excitation System Berbasis Matlab Simulink R2015a," *J. Energi Elektr.*, Vol. 13, Hal. 67–74, 2024.

[11] A. Zulhakim, Y. S. Handayani, I. Priyadi, P. T. Pln, I. Power, Dan U. Ta, "Pengaruh Sistem Eksitasi Terhadap Generator Sinkron Tiga Fasa," *J. Teknosia*, Vol. 17, No. 1, Hal. 1–12, 2023.

[12] E. Workbook, "Alternator Construction – Explanation, Parts & Diagram," Electricalworkbook. Diakses: 16 April 2026. [Daring]. Tersedia Pada: Https://Electricalworkbook.Com/Alternator-Construction/

[13] D. I. Widyasmara, A. Wibisono, Dan S. Riyadi, "Dampak Pembebanan Kapasitif Murni Dan Resistif Kapasitif Pada Perubahan Vektor Generator Sinkron Tiga Fasa," *Elektrika*, Vol. 16, No. 1, Hal. 1, 2024, Doi: 10.26623/Elektrika.V16i1.8695.

[14] A. R. Alkhafi Dan G. Alvianingsih, "Simulasi Pemodelan Karakteristik Sistem Eksitasi Statis Pada Pltgu Unit 3.1 Pt. Pjb Up Gresik Menggunakan Perangkat Lunak Matlab".

[15] Y. S. Miftah Farhan, Rahmat Hidayat, "Pengaruh Pembebanan Terhadap Arus Eksitasi Generator Unit 2 Pltmh Curug," *Simetrik Vol 11, No. 1*, Vol. 11, No. 1, Hal. 398–403, 2021.

[16] "Kenali Komponen-Komponen Utama Generator Sinkron Ac 3 Phase," Catatan Teknisime. Diakses: 16 April 2026. [Daring]. Tersedia Pada: Https://Www.Teknisime.Com/2021/05/Komponen Utama Genrator Sinkron 3 Phase.Html

[17] D. A. Faza Dan M. N. Qosim, "Analisis Pengaruh Arus Eksitasi Pada Generator Di Pltgu Pt . Pln Indonesia Disusun Oleh : Analisis Pengaruh Arus Eksitasi Pada Generator Di Pltgu Pt . Pln Indonesia Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan," 2023.

[18] R. Agustio Efryansyah, "Mengenal Sistem Eksitasi Generator Sinkron," Kelas Teknisi. [Daring]. Tersedia Pada: Https://Www.Kelasteknisi.Com/2023/02/Sistem-Eksitasi-Generator-

Sinkron.Html

[19] J. Zhao, X. Zhou, Dan W. Hou, "Research On Fault Monitoring System For Collector Ring And Carbon Brush Of Generator Rotor," *E3s Web Conf.*, Vol. 441, 2023, Doi: 10.1051/E3sconf/202344102020.

[20] V. H. Pham, D. B. Le, Dan T. D. Nguyen, "Wear Behavior Of Graphic Brush For Motors In The High Humidity Of Tropical Climate With Current," *Tribol. Ind.*, Vol. 44, No. 4, Hal. 625–631, 2022, Doi: 10.24874/Ti.1311.05.22.10.

[21] D. Asidqi Dan R. Sirait, "Pengaruh Arus Eksitasi Terhadap Daya Reaktif Generator Sinkron Pltu Suralaya Unit 2," 2023.

[22] K. C. Sindang, B. Mukhlis, Y. Arifin, Dan ..., "Pengaruh Pembebanan Terhadap Sistem Eksitasi Generator Sinkron Sf 33.065 Pada Pembangkit Listrik Tenaga Air (Plta) Poso 1 Energy," *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro Dan Inform.*, Hal. 393–397, 2023, [Daring]. Tersedia Pada: Http://Jurnal.Poliupg.Ac.Id/Index.Php/Sntei/Article/View/3583%0ahttp://Jurnal.Poliupg.Ac.Id/Index.Php/Sntei/Article/Download/3583/3551

[23] N. Setiaji, Sumpena, Dan A. Sugiharto, "Analisis Konsumsi Daya Dan Distribusi Tenaga Listrik," *J. Tekonologi Ind.*, Vol. 11, No. 1, Hal. 1–8, 2022.

[24] N. A. Purnama, "Distribusi Arus Tak Merata Pada Carbon Brush Generator Di Sistem Eksitasi Berdasarkan Evaluasi Data Pemeliharaan Har Listrik Pltu Ubp 3 Banten Lontar," *J. Inform. Dan Tek. Elektro Terap.*, Vol. 13, No. 3s1, Okt 2025, Doi: 10.23960/Jitet.V13i3s1.7928.

[25] I. Sodikin *Et Al.*, "Penjadwalan Perawatan Mesin Dengan Metode Preventive Maintenance & Predictive Maintenance (Studi Kasus Di Pltd Kota Masohi)," *J. Tekst.*, Vol. 7, No. 1, Hal. 37–46, 2024.

[26] A. Tsabit, "Apa Itu Preventive Maintenance? Jenis, Manfaat Dan Contohnya," Review Erp. Diakses: 16 April 2026. [Daring]. Tersedia Pada: Https://Review-Erp.Com/Preventive-Maintenance/

[27] Morgan Industrial Carbon, "Sliprings And Carbon Brushes On Turbo Alernators," 2009, [Daring]. Tersedia Pada: Http://Esvc000128.Wic061u.Server-Web.Com/Sliprings And Carbon Brushes For Turbo Alternators.Pdf

[28] "Carbon Brush & Holder Technical Handbook".