

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Ricky and J. Windarta, “Analisis Komparasi Perhitungan Teori dan Aktual Terhadap Daya Aktif dan Daya Reaktif Steam Turbine Generator 2.0 Pada PT Indonesia Power Semarang,” *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 1, no. 1, pp. 8–19, 2020, doi: 10.14710/jebt.2020.8133.
- [2] A. Mustang and A. Muis Prasetya, “Implementasi Automatic Voltage Regulator Pada Generator Sinkron 3 Fasa Dengan Mengatur Arus Eksitasi,” *Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri*, vol. 6, no. 2, pp. 46–55, 2022, doi: 10.31849/sainetin.v6i2.8021.
- [3] S. A. Putra and D. B. Santoso, “Analysis of the Effect of Excitation Current on Reactive Power of Synchronous Generator Unit 3 Ubrug,” *Jurnal Disprotek*, vol. 13, no. 2, pp. 113–122, 2022.
- [4] D. A. N. Sari, A. Trihasto, and D. Pravitasari, “Stabilitas Transien Pada Generator Kapasitas 315 Mw Akibat Variasi Beban,” 2021.
- [5] H. Li *et al.*, “Features of Vibration of Ship Generator Caused by Coupling Effect of Load Fluctuation,” *Sensors and Materials*, vol. 33, no. 2, pp. 681–691, 2021, doi: 10.18494/SAM.2021.3036.
- [6] I. M. W. Kastawan, “Effect of load current harmonics on vibration of three-phase generator,” *MATEC Web of Conferences*, vol. 197, p. 11023, 2018, doi: 10.1051/matecconf/201819711023.
- [7] Y. S. Miftah Farhan, Rahmat Hidayat, “Pengaruh Pembebanan Terhadap Arus Eksitasi Generator Unit 2 Pltmh Curug,” *JURNAL SIMETRIK*, vol. 11, no. 1, pp. 398–403, 2021, doi: 10.1016/B978-075066268-0/50005-6.
- [8] R. Sucipto, T. U. Syamsuri, and Epiwardi, “Analisis Penstabilan Tegangan Output Generator Induksi 3 Fasa,” *Elposys: Jurnal Sistem Kelistrikan*, vol. 10, no. 1, pp. 24–29, 2023, doi: 10.33795/elposys.v10i1.718.

- [9] Y. E. S. Situmorang, Y. D. Handoyo, M. Dwiyanti, and I. Halimi, "Kinerja Sistem Monitoring Suhu dan Getaran Pada Turbin Uap Berbasis HMI-PLC," *Electrices*, vol. 5, no. 1, pp. 1–9, 2023, doi: 10.32722/ees.v5i1.5371.
- [10] A. Razak, Taufik, and Maimun, "Analisis Potensi Energi Listrik Pada Aliran Sungai Baroe Garot Sebagai Sumber Alternatif Tenaga Pembangkit Listrik Di Kecamatan Indra Jaya – Pidie Abdul," *JURNAL TEKTR0*, vol. 8, no. 1, pp. 39–46, 2024.
- [11] B. Ferdyan Safari, "Karakteristik Pembebanan Pada Generator Dengan Variasi Beban Resistif," *Journal Of Electrical Engginering (Joule)*, vol. 4, no. 2, pp. 59–65, 2023.
- [12] S. A. Pratomo and L. Hermawati, "Preferensi Generator Sikron Berbasis Analitical Network Process (ANP) Untuk Laboratorium Permesinan Kapal," *Ocean Engineering : Jurnal Teknik dan Teknologi Maritim*, vol. 1, no. 4, pp. 81–91, 2022, [Online]. Available: <https://journal.unimar-amni.ac.id/index.php/ocean/article/view/438>
- [13] A. Rahmandhika, E. D. Defantyan, and V. T. Lutfi, "Pengaruh Variasi Diameter dan Jumlah Lilitan Tembaga terhadap Tegangan Listrik yang Dihasilkan pada Alat Peredam Kejut Regeneratif Skala Laboratorium," *J-Proteksion*, vol. 5, no. 2, pp. 25–31, 2021.
- [14] F. Fahrizal, S. Subhan, and T. Hasanuddin, "Studi Kinerja Sistem Proteksi Generator Pada Pembangkit Listrik Tenaga Diesel Tapak Tuan," *Jurnal TEKTR0*, vol. 06, no. 02, pp. 218–223, 2022, [Online]. Available: <http://e-jurnal.pnl.ac.id/TEKTR0/article/view/3735%0Ahttp://e-jurnal.pnl.ac.id/TEKTR0/article/download/3735/2925>
- [15] Hamdan Rizal Maulana, Agus Suandi, and Helmizar, "Pengaruh Pembebanan Terhadap Arus Eksitasi Pada Generator," *Rekayasa Mekanika*, vol. 6, no. 2, pp. 63–70, 2022, doi: 10.33369/rekayasamekanika.v6i2.25458.

- [16] Y. S. Handayani, Anggita Juliana, and Irnanda Priyadi, “Pengaruh Arus Eksitasi Terhadap Pembebanan Pada Generator Sinkron Unit 7 di ULPLTA TES LEBONG PT PLN (PERSERO),” *Jurnal Amplifier : Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Elektro Dan Komputer*, vol. 13, no. 1, pp. 40–47, 2023, doi: 10.33369/jamplifier.v13i1.27513.
- [17] T. Juni Hardiansyah, Salahuddin, “Analisis Pengaturan Tegangan Generator Sinkron Berdasarkan Perubahan Beban Daya Menggunakan Static Excitation System Berbasis Matlab Simulink R2015A,” *Jurnal Energi Elektrik*, vol. 13, no. 68, pp. 67–74, 2024.
- [18] Sutrisno, Yudi, and D. Arum Setyowati, “Analisis Kapasitas Baterai dan Converter (Rectifier) Sebagai Catuan Cadangan Pada Perangkat Telekomunikasi,” *Jurnal Pendidikan Vokasional Teknik Elektronika*, vol. 4, no. 1, p. 3240, 2021.
- [19] D. Novianto, E. Zondra, and H. Yuvendius, “Analisis Efisiensi Motor Induksi Tiga Fasa Sebagai Penggerak Vacuum Di PT. Pindo Deli Perawang,” *SainETIn: Jurnal Sains ...*, vol. 4, no. 2, pp. 73–80, 2022, doi: 10.31849/sainetin.v6i2.9734.
- [20] A. T. Nugraha, R. Marjuki, D. I. Y. Agna, and F. Ivannuri, “Sistem Kontrol Tegangan pada Generator Induksi 3 Fasa dengan PLC Voltage,” *Elektriese: Jurnal Sains dan Teknologi Elektro*, vol. 13, no. 01, pp. 21–33, 2023, doi: 10.47709/elektriese.v13i01.2347.
- [21] A. Matofani, H. A. Widodo, and J. E. Poetro, “Analisis Sistem Proteksi Motor Pompa Air Umpan Boiler Mp 1101 Menggunakan EOCR-I3BZ,” *Jurnal 7 Samudra Politeknik Pelayaran Surabaya*, vol. 6, no. 2, pp. 27–38, 2021.
- [22] H. Hermansyah, “Kombinasi Variable Trasformator dan Trafo Centre Tap Sebagai Regulator Tegangan AC 1 fasa,” *Elektrika Borneo*, vol. 8, no. 1, pp. 8–11, 2022, doi: 10.35334/jeb.v8i1.2493.

- [23] K. K. Nurshofa, A. F. Ramadan, N. F. Faiz, and P. Manurung, "Penggunaan Kontaktor pada Sistem Pengaman Motor Induksi 3 Phasa," *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro dan Informatika*, vol. 3, no. 4, pp. 280–289, 2024.
- [24] P. L. B. Situmorang, S. S. Mazruk, J. Napitupulu, and Jumari, "Rancang Bangun Automatic Transfer Switch Pln-Inverter Dengan Dilengkapi Auto Charging," *JURNAL TEKNOLOGI ENERGI UDA*, vol. 13, no. 2, pp. 102–112, 2024.
- [25] I. Roza, A. Yanie, A. Almi, and L. Andriana, "Implementasi Alat Pendeteksi Getaran Bantalan Motor Induksi Pada Pabrik Menggunakan Sensor Piezoelektrik Berbasis SMS," *RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi) : Jurnal Teknik Elektro*, vol. 3, no. 1, pp. 20–25, 2020, doi: 10.30596/rele.v3i1.5233.
- [26] T. Siagian, "Analisa Getaran Dan Koefisien Korelasi Antara Getaran Pada Mesin (Engine) Dan Tempat Duduk Operator (Seat) Dengan Variasi Tingkat Kebisingan Mesin Forklift Type Fd 30 Pa Sumitomo," *Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan*, vol. 10, no. 2, pp. 54–60, 2022.
- [27] W. Naibaho, S. Siahaan, and R. Naibaho, "Analisa Perbandingan Putaran Mesin Untuk Kompresor Air Condition Pada Mobil Daihatsu Taruna Terhadap Karakteristik Getaran Berdasarkan Time Domain," *Jurnal MESIL (Mesin Elektro Sipil)*, vol. 2, no. 1, pp. 25–35, 2021, doi: 10.53695/jm.v2i1.229.
- [28] Conny K Wachjoe and Metius Zingiber Sianturi, "Dampak Vibrasi Mekanik Terhadap Konsumsi Listrik Motor Induksi Pompa Air Pendingin," *Jurnal Teknik Energi*, vol. 3, no. 1, pp. 204–209, 2020, doi: 10.35313/energi.v3i1.1768.
- [29] H. Li *et al.*, "Features of Vibration of Ship Generator Caused by Coupling Effect of Load Fluctuation," 2021. doi: 10.18494/sam.2021.3036.

- [30] G. Harindah, “Implementasi Pemeliharaan Prediktif Berbasis Analisis Getaran Menggunakan Standar Iso 10816 Pada Mesin Diesel di PLTD Tobelo,” *Jurnal Sosial Teknologi*, vol. 4, no. 7, pp. 501–515, 2024, doi: 10.59188/jurnalsostech.v4i7.1326.
- [31] Sanam, Muhdori, and H. Abdillah, “Analisis Standar Getaran Mesin Gerinda Duduk Berdasarkan ISO 2372 Akibat Variasi Material Benda Kerja,” *Jurnal Teknik Mesin*, vol. 12, no. 3, pp. 206–211, 2023.
- [32] F. A. A. Safitri, F. Y. Izzati, A. M. I. Cahyani, and ..., “Sumber Bahaya Yang Terdapat Di Perkebunan Dan Industri Karet Di Perumda Perkebunan Kahyangan Jember, Kebun Gunungpasang,” ... *Ilmu Kesehatan*, vol. 2, no. 1, 2024, [Online]. Available: <https://jurnal.stikes-ibnusina.ac.id/index.php/jumkes/article/view/870%0Ahttps://jurnal.stikes-ibnusina.ac.id/index.php/jumkes/article/download/870/823>
- [33] L. Selviana, W. Afgani, and R. A. Siroj, “Correlational Research,” *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, vol. 4, pp. 5118–5128, 2024, [Online]. Available: <https://j-innovative.org/index.php/Innovative>
- [34] Nurhaswinda *et al.*, “Penelitian Korelasi,” *Pediaqu : Jurnal Pendidikan Sosial dan Humaniora*, vol. 4, no. 2, pp. 2644–2655, 2025.
- [35] S. A. Putra and D. B. Santoso, “Analisis Pengaruh Arus Eksitasi Terhadap Daya Reaktif Generator Sinkron Unit 3 Plta Ubrug,” *Jurnal DISPROTEK*, 2022.
- [36] H. Yoga, Sugeng, and S. Supratno, “Rf-2000, Uji Generator Dongfeng Tegangan, Pada Beban Induktif Dengan Regulator,” Bekasi, 2024.
- [37] W. Wang, Y. Shang, and Z. Yao, “A Predictive Analysis Method of Shafting Vibration for the Hydraulic-Turbine Generator Unit,” *Water (Switzerland)*, vol. 14, no. 17, 2022, doi: 10.3390/w14172714.

- [38] Y. J. LAKSANA and D. FAUZIAH, “Studi Korelasi Arus Eksitasi terhadap Output Generator Sinkron Unit 3 PGU Suralaya,” *Prosiding Diseminasi FTI Genap*, vol. 6, no. X, pp. 1–9, 2021, [Online]. Available: <https://eproceeding.itenas.ac.id/index.php/fti/article/view/583%0Ahttps://eproceeding.itenas.ac.id/index.php/fti/article/download/583/475>