

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Anshar C.N., “Studi Analisa Perkiraan Umur Transformator Distribusi 20 KV Akibat Pembebanan,” MAROSTEK, vol. 1, no. 2, pp. 247–253, 2023.
- [2] Setiawati N. E., Rosmaliati, M. Munir, T. Watia, and I. Masfufiah, “Prediksi Sisa Umur Transformator Menggunakan Metode Backpropagation,” Cyclotron, vol. 4, no. 1, 2021.
- [3] Rosmaliati R., “The remaining life of distribution transformer prediction by using neuro-wavelet method,” Przegląd Elektrotechniczny., vol. 1, no. 2, pp. 116–124, 2023.
- [4] Mufrihi M. Z., H. Tasmono, and R. S. Widagdo, “Analisa Pengaruh Beban Dan Suhu Lingkungan Terhadap Susut Usia Transformator Di Galaxy Mall 3,” Senakama, vol. 2, no. 1, pp. 624–635, 2023.
- [5] Santoso A. H., E. Rizka, and M. K. Harrij, “Analisis Pembebanan Terhadap Perkiraan Umur Transformator Distribusi 20 kV Penyulang Lowokwaru di PT. PLN(PERSERO) UP3 Malang,” Jurnal Sistem Kelistrikan, vol. Vol.09 No.3, pp. 121–126, 2022.
- [6] Igrisa Y., Y. Mohamad, and A. I. Tolago, “Analisis Perkiraan Umur Trafo Tenaga 150kV Di GI Isimu,” Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering, vol. 3 Nomor 2, no. 2, pp. 101–108, 2021.
- [7] Notingher P., C. Stancu, I. Drăgan, and M. Issedou Bei, “Environment influence on lifetimes of power transformers,” Electroteh. Electron. Autom., vol. 69, no. 2, pp. 31–44, 2021.
- [8] Nugroho S. A. and D. N. K. Hardani, “Perhitungan Perkiraan Umur Transformator Akibat Pengaruh Pembebanan Dan Suhu Lingkungan,” Jurnal Riset Rekayasa Elektro, vol. 1, no. 1, pp. 11–16, 2019.
- [9] Priyono T.O and Valentina, “Analisa Sisa Umur Pemakaian Transformator Tipe Rectifier Kapasitas 20 kV Berdasarkan Perhitungan Pembebanan Di Chemical Plant Karawang,” Jurnal Elektro, vol. Vol 10 No 1, pp. 63–72, 2022.

- [10] Burhanuddin, M. Hadin, and A. A. Nugroho, “Pengaruh Perubahan Temperatur Terhadap Daya Output Generator PLTG 1.1 Blok 1 Tambak Lorong Semarang,” *Jurnal cyclotron*, vol. 5, No.01, pp. 29–34, Januari 2022.
- [11] Diningsih D.R, U. Situmeang, and Zulfahri, “Pengaruh Pembebanan Terhadap Umur Transformator Daya 150/20 kV Pada Gardu Induk Teluk Lembu PT. PLN (Persero) UPT Pekanbaru,” *Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri*, vol. 7, no. 1, pp. 1–6, 2022.
- [12] Adam M. A, Y. Mohamad, and A. I. Tolago, “Analysis Of The Influence Of Loading On Age Of Use Of Transformers In Botupingge Substation,” *Annual Applied Science and Engineering Conference*, vol. 10, no. 98, pp. 1–6, 2021.
- [13] Dupis P., R. Gianto, and J. Junaidi, “Distribution transformer life loss analysis on jtm 20 kv due to ambient temperature and loading,” *Telecommunications, Computers, and Electricals Engineering Journal*, vol. 1, no. 3, p. 253, 2024.
- [14] Dendi D., A. Azis, and P. Perawati, “Analisa pengaruh pembebanan terhadap susut Umur Transformator Daya 150 kv Di PLTGU Keramasan Palembang,” *Teknika: Jurnal Teknik*, vol. 9, no. 1, pp. 28–41, 2022.
- [15] Rahmi A., “Penerapan Jaringan Syaraf Tiruan Metode Backpropagation untuk Memprediksi Tingkat Pemahaman Siswa terhadap Mata Pelajaran Matematika Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL,” *Residu*, pp. 65–72, 2024.
- [16] Williams J., J. Hoffman, P. Predecki, and M. Kumosa, “Application Of Polymer Matrix Composites In Large Power Transformer Tanks,” *IEEE Trans. Power Deliv.*, vol. 37, no. 5, pp. 4190–4201, 2022.
- [17] Setiawati N. E., “Prediksi Sisa Umur transformator distribusi menggunakan metode neuro wavelet,” *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, 2019.
- [18] Gultom R., L. S. Patras, and M. Tuegeh, “Analisa perkiraan Umur transformator Di gardu induk Paniki berdasarkan pengaruh pembebanan,” 2022.
- [19] Aliyuddin.R. A., Penerapan Long Short Term Memory dalam menganalisis estimasi umur operasional Transformator berdasarkan variasi beban dan suhu, Ph.D. dissertation, UIN Sunan Gunung Djati Bandung, 2024

- [20] Yahya et al K., “Investigating and Calculating The Temperature Of Hot-Spot Factor For Transformers,” *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, vol. 30, no. 3, pp. 1297–1307, Jun. 2023.
- [21] J Manullang S., A. Siregar, and J. Hadi, “Studi Analisa temperatur minyak transformator,” *Jurnal Teknologi Energi Uda*, vol. 10, no. 1, pp. 40–48, 2021.
- [22] Hendri E., G. Herri, and O. Zebua, “Analisis Rugi-rugi (losses) Transformator Daya 150/20 KV di PT. PLN (persero) Gardu Induk Sutami ULTG Tarahan,” *electrician – Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 15, no. 2, pp. 116–126, 2021.
- [23] Roham A. A, “Analisa Pengaruh Beban Puncak Terhadap Efesiensi dan Umur Transformator Daya 30 MVA Di. PT PLN (Persero) Garndu Induk 150 kV Blora,” 2021.
- [24] Hermawam A., R. Sutjipto, S. Irmadhani Hidayat, and F. Berlian Suryaningtyas, “Studi Pengaruh Pembebanan sebagai Dasar Scheduling Maintenance untuk Meminimalisir Susut Umur Transformator 1 GI Blimbing,” *ELPOSYS: Jurnal Sistem Kelistrikan*, vol. 7, no. 3, pp. 33–38, Nov. 2020.
- [25] Putinela Y., “Analisis Kualitas dan Perkiraan Sisa Usia Pakai Transformator Daya Pada PLTA Wonogiri Akibat Pembebanan,” Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2020.
- [26] Triatmoko W. Triatmoko and T. Wati, “Perkiraan Sisa Umur Transformator Distribusi 20 KV di Perusahaan Bumi Waras Group,” *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika (SNESTIK)*, vol. 1, no. 1, pp. 355-361, April 2023.
- [27] Rosadi M. E., D. Agustini, M. Farida, and D. D. Anjani, “Analisis Penerapan Neural Network dalam Memprediksi Produksi Bijih Nikel di Indonesia,” *Jurnal Penerapan Kecerdasan Buatan*, vol. 04, no. 1, pp. 40–50, 2022.
- [28] Aby V. , “Peramalan Beban Puncak Provinsi Lampung Dengan Jraingan Syaraf Tiruan Feed-Forward Time Delay” 2023.
- [29] Fadilah M. N., A. Yusuf, and N. Huda, “PrediksiI Beban Listrik Kota Banjarbaru Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation,” *Jurnal Matematika Murni dan Terapan Epsilon*, vol. 14, no. 2, p. 81, 2021.