

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Sutowo Et Al., 2024. (2024). Analisa Dan Pengujian Kenaikan Suhu Pada Minyak Ester Sintetis Pada Transformator Distribusi 20/0,4 Kv Kapasitas Daya 2500 Kva. *Sainstech: Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Sains Dan Teknologi*, 34(3), 69–75. <https://doi.org/10.37277/Stch.V34i3.2247>
- Ahmad Taufiqul Lubab 2026. (2026). *Analisa Teknik Dan Permodelan Penentuan Sisa Umur Transformator 20 Kv Berdasarkan Profil Beban Lebih Pada Jaringan Distribusi*. 5(1), 88–103.
- Anjar Novian Et Al., 2023. (2023). Impression : Jurnal Teknologi Dan Informasi Estimasi Loss Of Life Tranformator Berdasarkan Loading Dan. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 2(2).
- Asfari Hariz Santoso Et Al., 2022. (2022). Analisis Pembebanan Terhadap Perkiraan Umur Transformator Distribusi 20 Kv Penyulang Lowokwaru Di. *Elposys: Jurnal Sistem Kelistrikan*, 09(3).
- Ayu Ahadi Ningrum Et Al., 2021. (2021). Algoritma Deep Learning-Lstm Untuk Memprediksi Umur Transformator. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 8(3), 539–548. <https://doi.org/10.25126/Jtiik.2021834587>
- Daniati, E. R., Tharo, Z., & Anisah, S. (2024). Analisis Penambahan Trafo Sisip Pada Jaringan 20 Kv Dalam Meningkatkan Mutu Tegangan. *IntecomS: Journal Of Information Technology And Computer Science*, 7(2), 454–461. <https://doi.org/10.31539/IntecomS.V7i2.9820>
- Delta Apriza Et Al., 2024. (2024). *Prediksi Pemakaian Pulsa Listrik Kamar Kos Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation (Prediction Of Electricity Consumption In Dormitory Rooms Using Backpropagation Neural Network*. 2(2), 151–158.
- Dimas Aditia Dicki Et Al., 2021. (2021). Prakiraan Beban Puncak Pada Transformator Gitet 150 Kv Kesugihan Cilacap Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Multilayer Feedforward Dengan Algoritma Backpropagation. *Proceedings Series On Physical & Formal Sciences*, 1, 8–16. <https://doi.org/10.30595/Pspfs.V1i.127>
- Dinda Rizki Batu Bara Et Al., 2024. (2024). *Prediksi Beban Trafo Pada Pt Pln (Persero) Up3 Sumatera Utara Menggunakan Algoritma*. 12(3).
- Dwi Yana Wijaya Et Al., 2022. (2022). Peramalan Jumlah Produksi Padi Menggunakan Metode Backpropagation. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 6(3), 1129–1137.
- Fathur Rohman Et Al., 2022. (2022). *Prediksi Beban Listrik Dengan Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Metode Backpropagation Jse-55 Jse-56*. 5(2), 55–60.
- Imanuel Latuny Et Al., 2021. (2023). Analisa Pengaruh Pembebanan Terhadap Susut Umur Transformator Distribusi Jaringan Tegangan Menengah 20 Kv Pada Penyulang Laha. *Jurnal Elko (Elektrikal Dan Komputer)*, 2(2), 104–114. <https://doi.org/10.54463/Je.V2i2.46>
- Ishak, M. T., & Wang, Z. (2020). *Transformer Hotspot Temperature Calculation Using Ieee Loading Guide*. 3–6.
- Latuny, Imanuel Et Al., 2021. (2021). *Distribusi Jaringan Tegangan Menengah 20*

- Kv Pada Penyulang Laha*. 2(2), 104–114.
- Lubab, A. T., Studi, P., Elektro, T., Elektro, F. T., & Pln, I. T. (2026). *Analisa Teknik Dan Permodelan Penentuan Sisa Umur Transformator 20 Kv Berdasarkan Profil Beban Lebih Pada Jaringan Distribusi*. 5(1), 88–103.
- Maruf, A., & Primadiyono, Y. (2021). Analisis Pengaruh Pembebanan Dan Temperatur Terhadap Susut Umur Transformator Tenaga 60 Mva Unit 1 Dan 2 Di Gi 150 Kv Kalisari. *Edu ElektriKa Journal*, 10(1), 19–24.
- Moses Maturbongs Et Al., 2020. (2020). *Analisis Perkiraan Umur Transformator distribusi Di Pt. Pln Ulp Elat Imoses*.
- Muchlis Abdul Muthalib Et Al., 2021. (2021). *Analisis Pengaruh Pembebanan Terhadap Masa*. 10(1), 18–21.
- Muhammad Thoriq 2022. (2022). Peramalan Jumlah Permintaan Produksi Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Algoritma Backpropagation. *Jurnal Informasi Dan Teknologi*, 4(1), 27–32. <https://doi.org/10.37034/Jidt.V4i1.178>
- Mukhamad Dasta Sapanta, 2020. (2020). *Backpropagation Pada Studi Peramalan Beban Menggunakan Metode Artificial Neural Network*.
- Nizar Rosyidi Asl Et Al., 2024. (2024). Analisa Penurunan Usia Transformator 1250 Kva Akibat Pembebanan Pada Transformator Di Rumah Sakit Swasta. *Sainstech: Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Sains Dan Teknologi*, 34(1), 52–63. <https://doi.org/10.37277/Stch.V34i1.2070>
- Nuha, H. (2025). Mean Squared Error (Mse) Dan Penggunaannya. *Jurnal Pemanfaatan Teknologi Untuk Masyarakat: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(4), 2024–2026. <https://doi.org/10.59328/Japatum.2024.3.4.107>
- Parlindungan Gultom Et Al., 2021. (2021). *Studi Susut Umur Transformator Distribusi 20 Kv Akibat Pembebanan Lebih Di Pt.Pln (Persero) Kota Pontianak Parlindungan*.
- Ramadoni Syahputra Et Al., 2020. (2020). *Prediksi Beban Listrik Menggunakan Algoritma Jaringan Syaraf Tiruan Tipe*. 23(2), 143–155.
- Rb. Moch Gozali Et Al., 2023. (2023). Implementasi Backpropagation Neural Network Untuk Peramalan Jangka Panjang Beban Trafo Gardu Induk Gentek Pada Pt.Pln (Persero) Apj Banyuwangi. *Jurnal Arus Elektro Indonesia*, Vol. 9 No.(03), 76–80. <https://doi.org/10.19184/Jaei.V9i3.33272>
- Rica Ramadana Et Al., 2023. (2023). *Peramalan Beban Trafo Daya Harian Gardu Induk Pada Ptpln (Persero) Up3*. 23(2), 184–195.
- Setiawati, N. E., Munir, M., Wati, T., & Masfufiah, I. (2021). *Prediksi Sisa Umur Transformator Menggunakan Metode Backpropagation*. 4, 1–6.
- Staszewski, L., & Rebizant, W. 2025. (2025). Quantifying Overload Risk: A Parametric Comparison Of Iec 60076-7 And Ieee C57.91 Standards For Power Transformers. *Energies*, 18(24). <https://doi.org/10.3390/En18246469>
- Suganda Et Al., 2022. (2022). Analisis Prediksi Usia Pakai Transformator Dengan Metode Regresi Linear. *Sinusoida*, 24(1), 34–42. <https://doi.org/10.37277/S.V24i1.1332>
- Syahfitra, Febrian Et Al., 2020. (2020). *Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan Propagasi Mundur Sebagai Sistem Peramalan Beban Puncak Transformator Daya Pada Gardu Induk Bumiayu*. (September), 118–125.

- Tamang, R., Shrestha, B., Kashichhwa, A., Gautam, S., Bhattarai, U., & Gautam, R. (2025). Analysis Of The Effect Of Current Harmonic Induced Heating On Transformer Ageing. *Journal Of Science And Engineering*, 12(2), 1–6. <https://doi.org/10.3126/Jsce.V12i2.91406>
- Tambunan, J. M., Hariyanto, A., & Tindra, W. K. (2023). *Kerja Pembebanan Dan temperatur Terhadap Susut Umur Transformator Tenaga*. 5(2).
- Tiasmoro, Iet Al., 2021. (2021). *Analisis Pengaruh Pembebanan Terhadap Efisiensi Dan Susut Umur Transformator Step Up 6kv / 70kv Di Pltu Sumbawa Barat*. 5(2).
- Tri Ongko Priyono, V. (2022). Analisa Sisa Umur Pemakaian Transformator Tipe Rectifier Kapasitas 20 Kv Berdasarkan Perhitungan Pembebanan Di Chemical Plant Karawang. *Implementation Science*, 39(1), 1–15.
- Ubaid Anwar 2022. (2022). Analisa Susut Umur Transformator Distribusi 20kva Terhadap Pembebanan Berlebih (Over Load) Di Pt Pln Ulp Demak. In *γ87* (Vol. 2, Number 8.5.2017).
- Yasa, W. S., Pacane, W. D., & Suriana, W. (2023). Mengatasi Overload Pada Transformator Gardu. *Kajian Teknik Elektro*, 8(2), 82–91.
- Yogi Prasetyo Et., Al 2025. (2025). *Analisis Masa Pakai Transformator Distribusi Berdasarkan Pengaruh*. 10(1), 30–37.