

DAFTAR PUSTAKA

- A. R. Demmassabu, L. S. Patras, F. Lisi, Analisis Kegagalan Transformator Daya Berdasarkan Hasil Uji Dengan Metode TDCG, Key Gas, Roger's Ratio, Duval's Triangle Pada Gardu Induk, *eJurnal Teknik Elektro dan Komputer*, ISSN : 2301-8402. 2014.
- Abdul S. , Wildan L. 2019, *Penerapan Metode Interpretasi Rasio Roger, Segitiga Duval, Breakdown Test, dan Water Content Test untuk Diagnosis Kelayakan Minyak Transformator*, Universitas Diponegoro, E-JURNAL UNDIP.
- Ade P.G., 2023, *Analisis Uji Kelayakan Tahanan Isolasi Berbasis Indeks Polarisasi dan Tangen Delta Pada Trafo GI 150/20 KV PT.APF*, Universitas Islam Sultan Agung Semarang, E-Jurnal Unissula.
- Adoghe A.U, Awosope C.O.A, dan Ekeh JC. 2010. A Markov Model for Estimating the Remaining Life of Electrical Insulation in Distribution Transformer. *American Journal of Scientific and Industrial Research*. 1(3): 539-548.
- Afrida Y. & Fitriyono. 2022. Analisa Kondisi Minyak Trafo Berdasarkan Hasil Uji Dissolved Gas Analysis Pada Trafo Daya 1 Di PT.PLN (Persero) Gardu Induk Kotabumi. *Electrician : Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Elektro*, 16(3).
- Akbar, F. M., & Akhir, T. 2018. Analisa Karakteristik Minyak Isolasi Transformator Daya 11 KVa Menggunakan Metode Dga Dan Breakdown Voltage Pada Gardu Kilang Pertamina Ru-li Dumai. Teknik Elektro Its. Surabaya.
- Arifianto D. A., Soemarwanto, Purnomo H. 2013. Analisis Kegagalan Transformator Di PT Asahimas Chemical Banten Berdasarkan Hasil Uji DGA Dengan Metode Roger's Ratio, *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Christiono, Dkk., 2020 Analisis Kemampuan Minyak Isolasi Transformator Daya Merek Unindo Dengan Pengujian Dissolved Gas Analysis dan Breakdown Voltage di Gardu Induk Serpong. *EPSILON : Journal of Electrical Engineering and Information Technology* Vol. 18. No. 3, Desember 2020, E-ISSN : 2745-5688, P-ISSN : 1693 – 4989. Jakarta.
- Danny, H. K., Mujiman, wiwik, H. 2019. “Analisis Penambahan Transformator Daya Baru (60 MVA) Untuk Menambahkan Suplai Daya Area Distribusi Pada Gardu Induk Kentungan 150 KV.” *Jurnal Elektrikal* 4 (1)(1): 65–73.

- Darma S, Suherman RM E., Juliandra O. Surya Darma, Dkk., 2020. Analisis Proteksi Transformator Daya Gardu Induk Pt. Bukit Asam (Persero) Tbk Tanjung Enim. *Skripsi* Universitas Palembang. Palembang.
- EVR, (2024), <https://evrpower.com/transformer-oil-types-properties-uses> (diakses Desember 2024)
- Guide for the Interpretation of Gases Generated in Oil Immersed Transformers, IEEE Std C57.104 2008, 2008.
- Handoko R. I., dkk. 2021 Studi Kelayakan Operasi Berdasarkan Uji Dissolve Gas Analysis pada Transformator Distribusi 150 kV Gardu Induk Cibabat Cimahi. *KILAT*. Vol.10 No. 1. P-ISSN 2089-1245, E-ISSN 2655-4925.
- H. Raka Budi Satrio and A. Nugroho, 2018. Studi Pengaruh Peluahan Parsial Terhadap Penuaan Kualitas Minyak Transformator. *Jurnal Transient*.
- Hidayat, M. R. et al. 2020 'Analisis Kemampuan Minyak Isolasi Transformator Daya Merek Unindo Dengan Pengujian Dissolved Gas Analysis dan Breakdown Voltage di Gardu Induk Serpong', *EPSILON: Journal of Electrical Engineering and Information*, pp. 100–106
- IEEE Guide for Acceptance and Maintenance of Insulating Oil in Equipment, IEEE Std C57.106- 2006, 2006.
- IEEE Guide for the Interpretation of Gases Generated in Oil-Immersed Transformers, IEEE Std C57.104-1991, 2006.
- Jumardin, Jumiati I., Sardi S. 2019. Studi Karakteristik Minyak Nilam Sebagai Alternatif Pengganti Minyak Transformator, Universitas Negri Gorontalo, *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEEE)*, Vol. 1 No. 2. 9-17. ISSN : 2654-7813.
- Kristofel F. H. P. et al. 2024. Analisis Pengujian Minyak Transformator pada PT PLN (PERSERO) Gardu Induk Skyline, University Manado, *Jurnal Teknik Elektro*, p-ISSN : 2301-8364, e-ISSN : 2685-6131
- Muhamad Tohari 2020, Analisis Kondisi Transformator Daya 20kV/150kV dengan Metode Uji Dissolved Gas Analysis (DGA) Di PT.PJB PLTU Rembang, *Skripsi*. Universitas Sriwijaya.
- Ramlan S. & Ulinnuha L. 2023. Analisa Aliran Beban Sistem Tenaga Listrik Pada Power Plant Ambon Menggunakan Etap 19.1, Universitas Singaperbangsa Karawang, *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*. Vol. 7 No. 2.

- Rizal Awandaru, Dkk., 2016. Pencegahan Overload Dan Percikan Bunga Api Pada Bushing Trafo Distribusi Di PT. PLN Persero Rayon Kalasan. *Jurnal Elektrikal*, Vol. 3 No. 2, 78-86.
- Soltex. 2023. Dissolved Gas Analysis Guide for Transformers Filled with Beta Fluid. <https://soltexinc.com/dsi/dissolved-gas-analysis-guide-for-transformers-filled-with-beta-fluid>. Diakses Pada Tanggal 20 Mei 2025.
- Syakur A. & Wildan L. 2019. Penerapan Metode Interpretasi Rasio Roger, Segitiga Duval, Breakdown Test untuk Diagnosis Kelayakan Minyak Transformator, *Jurnal Teknik*, 40 (1), 2019, 63-68.
- Tondok Y. V., Lily S. V., Fielman L., 2019. Perencanaan Transformator Distribusi 125 kVA, *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*. Vol.8, No.2. 83-92. ISSN : 2301-8402; 2685-368X.
- Wahyu R. M. dan Sumarni S. 2024. Analisis Efisiensi Transformator Distribusi 160 KVA Di Pt. Pln (Persero) Ulp Mattoanging. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Makassar. Makasar.