UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Efektivitas Metode PDKB-TM Sentuh Langsung terhadap Penyelamatan Energi, Perbaikan Indeks
Keandalan, dan Prioritas Pekerjaan di PT PLN (Persero) UP3 Surakarta**
Ali Ibn 'Atha'illah Wibawa, Dr. Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

[1] Republik Indonesia, "Undang-undang nomor 30 tahun 2009 tentang ketenagalistrikan," Lembaran Negara Republik Indonesia, 2009, peraturan perundang-undangan.

[2] Perusahaan Umum Listrik Negara, "Spln 68-2:1986," 1986, standar Perusahaan Listrik Negara.

[3] ——, "Spln 82-3:1993," 1993, standar Perusahaan Listrik Negara.

[4] H. A. Syukri, "Analisis kwh terselamatkan pada pekerjaan dalam keadaan bertegangan (pdkb) tegangan menengah di pt. pln (persero) up3 makassar selatan," Tugas Akhir, Politeknik Negeri Ujung Pandang, 2020.

[5] G. N. Akbar, I. M. A. Wiryawan, and I. G. K. Abasana, "Analisis metode pekerjaan dalam keadaan bertegangan sentuh langsung pada pemeliharaan jaringan sutm 20 kv penyulang goa lawah terhadap keandalan sistem," Tugas Akhir, Politeknik Negeri Bali, 2022.

[6] I. P. V. A. Saputra, I. N. Sugiarta, and I. W. Sudiartha, "Analisis saidi, saifi, dan ens dalam penggantian isolator tumpu terhadap keandalan sistem dengan metode sentuh langsung pada penyulang candra asri," Tugas Akhir, Politeknik Negeri Bali, 2023.

[7] R. Febrianto and H. Husada, "Pengaruh pdkb pada pemeliharaan isolator tumpu tua terhadap saidi dan saifi di penyulang nevada pt pln (persero) up3 cengkareng," Tugas Akhir, Institut Teknologi PLN, 2025.

[8] I. G. M. R. Winata, I. N. Sunaya, and I. W. Sudiartha, "Analisa energi tidak tersalurkan pemeliharaan metode pdkb berjarak pada penyulang bukit jati," Tugas Akhir, Politeknik Negeri Bali, 2023.

[9] D. Y. C. Nissa and Iriani, "Analisis gangguan penyulang dengan menggunakan diagram pareto dan diagram fishbone di up3 di bojonegoro," *Jurnal Sains dan Teknologi (JSIT)*, vol. 4, no. 2, pp. 134–139, 2024.

[10] M. Is, T. Tarmizi, and R. Adriman, "Evaluation of pdkb performance's impact on saidi saifi at pt. pln up3 langsa," *Circuit: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, vol. 9, no. 1, pp. 123–134, 2025.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Efektivitas Metode PDKB-TM Sentuh Langsung terhadap Penyelamatan Energi, Perbaikan Indeks
Keandalan, dan Prioritas Pekerjaan di PT PLN (Persero) UP3 Surakarta**
Ali Ibn 'Atha'illah Wibawa, Dr. Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

[11] Suhadi and T. Wrahatnolo, *Teknik Distribusi Tenaga Listrik Jilid 2*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional, 2008.

[12] Perusahaan Umum Listrik Negara, "Spln 72:1987 spesifikasi desain untuk jaringan tegangan menengah (jtm) dan jaringan tegangan rendah (jtr)," Departemen Pertambangan dan Energi, Perusahaan Umum Listrik Negara, Jakarta, Standar, 1987, lampiran Surat Keputusan Direksi PLN No. 060/DIR/87 tanggal 4 Juli 1987.

[13] T. Gönen, C.-W. Ten, and A. Mehrizi-Sani, *Electric Power Distribution Engineering*, 4th ed. Boca Raton: CRC Press, 2024, revised and updated edition of Electric Power Distribution System Engineering.

[14] PT PLN (Persero), "Spln u2.001:2020," 2020, standar Perusahaan Listrik Negara.

[15] ——, "Spln d3.032:2020," 2020, standar Perusahaan Listrik Negara.

[16] Zuhal, *Dasar Teknik Tenaga Listrik dan Elektronika Daya*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 1991.

[17] R. Drajat and I. Taufiqurrahman, "Analisis pengaruh pekerjaan dalam keadaan bertegangan terhadap energi terselamatkan dan keandalan distribusi," *Nusantara Journal of Multidisciplinary Science*, vol. 3, no. 11, pp. 1573–1580, 2026. [Online]. Available: https://jurnal.intekom.id/index.php/njms

[18] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia, "Peraturan menteri energi dan sumber daya mineral nomor 7 tahun 2024 tentang tarif tenaga listrik yang disediakan oleh pt perusahaan listrik negara (persero)," 2024, berita Negara Republik Indonesia.

[19] IEEE Power and Energy Society, *IEEE Guide for Electric Power Distribution Reliability Indices*, Institute of Electrical and Electronics Engineers Std. IEEE Std 1366-2022, nov 2022, revision of IEEE Std 1366-2012.

[20] R. Billinton and R. N. Allan, *Reliability Evaluation of Power Systems*, 2nd ed. New York: Plenum Press, 1996.

[21] J. M. Juran and A. B. Godfrey, *Juran's Quality Handbook*, 5th ed. New York: McGraw-Hill, 1999.