

DAFTAR PUSTAKA

- Arifandi, M. Fajar. 2020. “Desain Operasi Sistem Sulbagsel dengan Memperhitungkan Penetrasi PLTB dan Stabilitas Sistem: Penjadwalan Pembangkit dengan Mempertimbangkan Regulasi Frekuensi Primer.” Universitas Gadjah Mada, Sleman.
- Badan Pusat Statistik. 2022. “Jumlah Penduduk Provinsi Sulawesi Utara.” Diambil 3 Juni 2024 (<https://sulut.bps.go.id/indicator/12/958/1/jumlah-penduduk-menurut-provinsi-di-indonesia.html>).
- Badan Pusat Statistik. 2023. “Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Sulawesi Utara.” Diambil 3 Juni 2024 (<https://sulut.bps.go.id/indicator/52/206/1/pdrb-menurut-lapangan-usaha-tahunan.html>).
- Central Electricity Authority. 2013. “Manual on Transmission Planning Criteria.” https://cea.nic.in/wp-content/uploads/page/2020/07/tr_plg_criteria_manual_jan13.pdf.
- El-Hawary, Mohamed E. 1995. *Electrical Power Systems Design and Analysis*. New York : The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.
- Humena, Steven, Frengki E. P. Surusa, Yusrianto Malago, dan Taufik Libunelo. 2020. “Analisis Pengaruh Peningkatan Beban Terhadap Sistem Ketenagalistrikan 150 kV Gorontalo Berbasis Power System Analysis Toolbox-Matrix Laboratory.” *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknik* 19(01):10–17. doi: <https://doi.org/10.26874/jt.vol19no01.119>.
- Jabir, Hussein Jumma, Jiashen Teh, Dahaman Ishak, dan Hamza Abunima. 2018. “Impacts of demand-side management on electrical power systems: A review.” *Energies* 11(5). doi: <https://doi.org/10.3390/en11051050>.
- Kementrian ESDM. 2020. “Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2020 tentang Aturan Jaringan Sistem Tenaga Listrik (Grid Code).” Diambil 4 Juni 2024 (<https://jdih.esdm.go.id/storage/document/PM%20ESDM%20No%2020%20Tahun%2020.pdf>).
- Al Khausar, Muhamad. 2017. “Studi Penerapan Metode Island Operation Sebagai Defence Scheme Pada Gardu Induk Teluk Lembu.” Universitas Riau, Riau.
- Kumara, Danar Tri, Ontoseno Penangsang, dan Ni Ketut Aryani. 2016. “Analisa Stabilitas Transien pada Sistem Transmisi Sumatera Utara 150 KV - 275 KV dengan Penambahan PLTA Batang Toru 4 X 125 MW.” *Jurnal Teknik ITS* 5(2). doi: [10.12962/j23373539.v5i2.16119](https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.16119).
- Kundur, Prabha. 1994. *Power System and Stability Control*. Toronto: McGraw-Hill.
- Marsudi, Djiteng. 2015. *Operasi Sistem Tenaga Listrik*. 3 ed. Graha Ilmu.
- Marwan, Marwan. 2019. *Simulasi Sistem Tenaga Listrik Menggunakan DIgSILENT*. Penerbit ANDI.

- McNeil, Michael A., Nihan Karali, dan Virginie Letschert. 2019. "Forecasting Indonesia's electricity load through 2030 and peak demand reductions from appliance and lighting efficiency." *Energy for Sustainable Development* 49:65–77. doi: 10.1016/j.esd.2019.01.001.
- Von Meier, Alexandra. 2006. *Electric Power Systems : A Conceptual Introduction*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Nani, Ema Robertho. 2021. "Analisis Kestabilan Frekuensi Pada Sistem Sulbagsel dengan Lepasnya Saluran Transmisi." Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Ombuki, B., dan R. Orange. 2019. "Steady-State Voltage Stability Assesment of the Kenyan High Voltage Transmission Network." Hlm. 1–7 dalam *2019 IEEE AFRICON*. doi: 10.1109/AFRICON46755.2019.9133898.
- Pawiloi, Shelvyana. 2018. "Analisis Kestabilan Tegangan Pada Sistem Jaringan Transmisi Kendari dengan Masuknya PLTU Kendari-3 2x50 MW." Universitas Hasanuddin, Gowa.
- Pramana, I. G. N. Evan Aditya, W. G. Ariastina, dan I. W. Sukerayasa. 2023. "Pengembangan jaringan transmisi 150 kV Bali berdasarkan Rencana Umum Ketenagalistrikan Daerah (RKUD) Provinsi Bali tahun 2022 – 2030." *Jurnal SPEKTRUM* 10:17–24. doi: <https://doi.org/10.24843/SPEKTRUM.2023.v10.i01.p3>.
- PT PLN (Persero). 2021. *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) PT PLN (Persero) 2021-2030*. Jakarta.
- PT PLN (Persero). 2023. *Evaluasi Operasi Bulanan Juni 2023 Sistem Tenaga Listrik Sulawesi*.
- PT PLN (Persero). 2024. *Draft Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) 2024 - 2033 PLN Sulawesi*. Makassar.
- Saadat, Hadi. 1999. *Power System Analysis*. New York: McGraw-Hill.
- Sari, Arimbi Kumala. 2023. "Analisis Kestabilan Tegangan Dengan Mempertimbangkan Kurva P-V Dan Kurva Q-V Serta Kontingensi Saluran Pada Sistem Kelistrikan 150 kV Pulau Lombok." Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Shakerighadi, Bahram, Saeed Peyghami, Esmacil Ebrahimzadeh, Frede Blaabjerg, dan Claus Leth Back. 2020. "A new guideline for security assessment of power systems with a high penetration of wind turbines." *Applied Sciences (Switzerland)* 10(9). doi: 10.3390/app10093190.
- Tumiran, Tumiran, Lesnanto Multa Putranto, Roni Irnawan, Sarjiya Sarjiya, Candra Febri Nugraha, Adi Priyanto, dan Ira Savitri. 2022. "Power System Planning Assessment for Optimizing Renewable Energy Integration in the Maluku Electricity System." *Sustainability (Switzerland)* 14(14). doi: 10.3390/su14148436.
- Zhu, Jizhong. 2015. *Optimization of Power System Operation*. New Jersey.