

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Pradhesta, L. E., Imansyah, F., Kusumawardhani, E., & Marindani, E.D., 2022. *Analisis Pengaruh Besar Dimeter Antena Microwave Terhadap Kinerja BTS (Base Transceiver Station)*. Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura, 2(1).
<https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jteuntan/article/view/56170>
- [2] Sasa Ani Arnomo, April 2021. Analisa Decision Tree untuk Kepuasan Penggunaan Sinyal dari Base Transceiver Station (BTS). Jurnal dan sistem teknologi informasi. Vol. 9, No. 2, April 2021
<https://jurnal.untan.ac.id/index.php/justin/article/view/43425/75676589319>
- [3] Darmawan A. Mohammad, Amir Fauzi Muhammad, 13 april 2014. Pengaruh Harmonisa Pada Sistem Tenaga Listrik. *LPKEE ITB's students blog*
<https://konversi.wordpress.com/2014/04/13/pengaruh-harmonisa-pada-sistem-tenaga-listrik/>
- [4] Faisal Irsan Pasaribu. 2021. *Beban Non Linier Dan Analisa Harmonisa*. **Jurnal Elektro dan Telekomunikasi**, [S.l.], v. 5, n. 1, p. 29 - 34, 15 Juni 2021. Available at:
<https://jurnal.pancabudi.ac.id/index.php/elektrotelkomunikasi/article/view/1961>
- [5] Nugroho Tomy, Istoni Reza. 2022. *Analisis Pengukuran Dan Perhitungan Total Harmonic Distortion (THD) Pada Beban Non Linier*. Jurnal UNSADA, Volume XII. No. 1. Maret 2022, ISSN 2088-060X, Program Studi Teknik Elektro, Universitas Darma Persada.
<http://repository.unsada.ac.id/3765/1/ANALIS%20PENGUKURAN%20DA%20N%20PERHITUNGAN%20TOTAL%20HARMONIC.pdf>
- [6] R. Syafrudin. Arif Haidlir Abdul Rachman. 2018. *Analisis Total Harmonik Distorsi Pada Panel ACPDB Akibat Beban Non Linear*. Jurnal Isu Teknologi STT Mandala Vol.13 No.2 Desember 2018 p-ISSN 1979-4819 e-ISSN 2599-1930, Program Studi Teknik Elektro, Sekolah Teknologi Tinggi Mandala Bandung.
<http://ejournal.sttmandalabdg.ac.id/index.php/JIT/article/view/105/92>

- [7] Heryana Nana, Handoko Rusiana Iskandar, Bambang Widodo, dan Robinson Purba. 2019. *Compact Fluorescence Lamp Based on Power Electronics Technology: Its Advantages and Disadvantages*. JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa), Vol. 4, No. 1, Juni 2019, ISSN 2548-737X Program Studi Magister Teknik Elektro, Univesitas Kristen Indonesia
<http://repository.uki.ac.id/3970/1/AnalisisTotalHarmonic.pdf>
- [8] Jeremia Fernando Siahaan, Eva Magdalena Silalahi, Bambang Widodo, dan Robinson Purba, oktober 2020. *Pengukuran Total Harmonic Distortion (THD) Terhadap Lampu Hemat Energi (LHE) Dan Light-Emitting Diode (LED)*. Lektrokom Jurnal Ilmiah Program Studi Teknik Elektro Volume 3, Oktober 2020, ISSN 2686-1534
<http://ejournal.uki.ac.id/index.php/lektrokom/article/view/3372/2042>
- [9] Sunaryo dkk, 2017. *Kelayakan Penggunaan Pendingin Thermoelektrik Untuk Penghematan Daya Listrik Pada Base Transceiver*. Jurnal Sutet, 7(1), 8-13.
<https://media.neliti.com/media/publications/269627-kelayakan-penggunaan-pendingin-thermoele-6e1dc673.pdf>
- [10] Nofrina Parman Chani, 2022. *Identifikasi BTS Terhadap Penggunaan Listrik Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining*. Jurnal Sistim Informasi dan Teknologi, 36-41. Published: 2022-03-04.
<http://www.jsisfotek.org/index.php/JSisfotek/article/view/119/86>
- [11] Omazaki.co.id studi asesmen kualitas daya listrik. diakses pada 14 maret 2023, dari <https://www.omazaki.co.id/studi-asesmen-kualitas-daya-listrik/>
- [12] Dugan, C Roger. 2004. *Eletrical Power System Quality*. New York: McGraw-Hill
<https://drive.google.com/file/d/1QjFQXUyILI0FE2oYziSH6QWvIKeedfeB/view>
- [13] George J. Wakileh. 2001. *Power Systems Harmonics Fundamentals, Analysis and Filter Design*. Verlag Berlin Heidelberg New York
- [14] Aini, Zulfatri. 2021. *Desain Singel Tuned Filter Terhadap Harmonisa Pada Transformator Distribusi*. Pekanbaru, Riau: Al-Mujatahadah press

<https://repository.uin-suska.ac.id/63746/1/DESAIN%20SINGEL%20TUNED%20FILTER%20TE RHADAP%20HARMONISA%20PADA%20TRANSFORMATOR%20DIST RIBUSI.pdf>

- [15] Rosa, Francisco C. De La. (2006). *Harmonics and Power Systems*. 2nd ed. Boca Raton, London, New York.: Taylor & Francis Group. doi: 10.1201/9781420004519.
- [16] Sinurat, A., Prasetyo, A. D. T., Silalahi, E. M., Widodo, B., & Purba, R. (2021). *Rancang Bangun Filter Pasif Untuk Mereduksi Total Harmonic Distortion (THD) Akibat Pemakaian Lampu Hemat Energi (LHE) Dan Light Emitting Diode (LED)*. *Lektrokom: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 4(1), 7-7
[View of RANCANG BANGUN FILTER PASIF UNTUK MEREDUKSI TOTAL HARMONIC DISTORTION \(THD\) AKIBAT PEMAKAIAN LAMPU HEMAT ENERGI \(LHE\) DAN LIGHT EMITTING DIODE \(LED\) \(uki.ac.id\)](#)
- [17] IEEE Power and Energy Society. IEEE Std 159™-2014, *Recommended Practice and Requirements for Harmonic Control in Electric Power Systems*. USA: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.
[Understanding the IEEE 519 – 2014 standard for Harmonics | Elspec \(elspec-ltd.com\)](#)
- [18] Eva Magdalena Silalahi, Bambang Widodo, R Purba. 2021. *Analisis Total Harmonic Distortion (THD) dan Arus Harmonik Akibat Penggunaan Lampu Hemat Energi (LHE) dan Light-Emitting Diode (LED) secara Kolektif Pada Jaringan Tegangan Rendah*. *Jurnal Fokus Elektroda: Energi Listrik, Telekomunikasi, Komputer, Elektronika dan Kendali*, Vol.6 No.1 Februari 2021. Teknik Elektro Universitas Halu Oleo Kendari Sulawesi Tenggara. e-ISSN: 2502-5562.
<http://repository.uki.ac.id/3970/1/AnalisisTotalHarmonic.pdf>
- [19] Peraturan Menteri ESDM No.28 Tahun 2016 tentang *Tarif Tenaga Listrik yang disediakan oleh PT. PLN (Persero)*, bagian Lampiran, mengenai ketentuan faktor daya $\geq 0,85$.

<https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/141254/permen-esdm-no-28-tahun-2016>

[20] https://www.baktikominfo.id/en/informasi/pengetahuan/pengertian_macam_dan_komponen_pada_tower_bts_yang_sebaiknya_anda_tahu-814

[21] Creswell, John W, *Research Design: Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, dan Mixed (Edisi Ketiga)*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2012.

<https://doi.org/10.5539/elt.v12n5p40>

[22] Suharsaputra, Uhar. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Tindakan*. Bandung: Refika Aditama, 2012

http://senayan.jainpalangkaraya.ac.id/index.php?p=show_detail&id=7792&keywords=

[23] Quick Manual PQA Kyoritsu KEW6315. Sumber:

<https://www.manualslib.com/manual/1553187/Kyoritsu-Electrical-Instruments-Works-Ltd-Kew6315.html?page=19#manual>

