

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Yusnita, Y. Saputra, D. Chandra, and P. Maria, “Peningkatan Kualitas Sinyal 4G Berdasarkan Nilai KPI Dengan Metode Drivetest Cluster Padang,” *Elektron J Ilm*, vol. 11, no. 2, pp. 43–48, 2019, doi: 10.30630/eji.11.2.103.
- [2] O. Yufiansa, P. Maria, S. Yusnita, J. T. Elektro, and P. N. Padang, “PENINGKATAN PERFORMANSI JARINGAN 4G LTE BERDASARKAN PENGECEKAN,” vol. 11, 2019.
- [3] F. Farida and A. H. Yuniarto, “Analisis Performansi Jaringan 4G Operator Telkomsel di Kota Tanjungpinang menggunakan Metode Drive Test,” *J Sustain J Has Penelit dan Ind Terap*, vol. 9, no. 1, pp. 1–7, 2020, doi: 10.31629/sustainable.v9i1.835.
- [4] A. PURNAMA, E. S. NUGRAHA, and M. A. AMANAF, “Penerapan Metode ACP untuk Optimasi Physical Tuning Antena Sektorial pada Jaringan 4G LTE di Kota Purwokerto,” *ELKOMIKA J Tek Energi Elektr Tek Telekomun Tek Elektron*, vol. 8, no. 1, p. 138, 2020, doi: 10.26760/elkomika.v8i1.138.
- [5] A. Sri Irtawaty, “OPTIMASI JARINGAN 4G LTE (LONG TERM EVOLUTION) PADA lebih dikenal dengan 1G atau Advanced berkembang lagi ke teknologi yang 4G / LTE di kota Balikpapan maka jumlah E Node B kecamatan Balikpapan Timur . Dalam Maria [6] didapatkan jumlah E node B untuk,” *J Ecotipe*, vol. 5, no. 2, pp. 1–10, 2018.
- [6] F. Karo Karo, E. S. Nugraha, and F. N. Gustiyana, “Analisis Hasil Pengukuran Performansi Jaringan 4G LTE 1800 MHz di Area Sokaraja Tengah Kota Purwokerto Menggunakan Genex Asistant Versi 3.18,” *Aiti*, vol. 16, no. 2, pp. 115–124, 2020, doi: 10.24246/aiti.v16i2.115-124.
- [7] E. Dheni, K. Heru, and Y. Krisdianto, “Analisis Perencanaan Jaringan Long Term Evolution (LTE) di Pita Frekuensi 3500 MHz Dengan Mode TDD dan FDD Sebagai Frekuensi Alternatif,” *J Rekayasa Teknol Nusa Putra*, vol. 8, no. 1, pp. 56–80, 2019.
- [8] M. Ulfah, “Analisa Coverage Area Jaringan 4G LTE,” *JTT (Jurnal Teknol*

- Terpadu*), vol. 5, no. 1, p. 63, 2017, doi: 10.32487/jtt.v5i1.213.
- [9] E. P. Laksana and E. J. A. Restu, “Optimasi Jaringan LTE Menggunakan Metode Electrical Tilt Di Karet Kuningan,” *Techno.Com*, vol. 19, no. 4, pp. 397–410, 2020, doi: 10.33633/tc.v19i4.3730.
- [10] H. Yuliana, S. Basuki, and H. R. Iskandar, “Peningkatan Kualitas Sinyal Pada Jaringan 4G LTE Dengan Menggunakan Metode Antenna Physical Tuning,” *Peningkatan Kualitas Sinyal Pada Jar 4G LTE Dengan Menggunakan Metod Antenna Phys Tuning*, vol. 001, pp. 1–10, 2019, [Online]. Available: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/5163>
- [11] F. Aliansyah, “Usulan Perbaikan Layanan LTE Di Jalan Daan Mogot Dari Kota Tangerang Sampai Kota Jakarta Barat Proposed Improvement Of LTE Services On Daan Mogot Road From Tangerang City To West Jakarta City,” vol. 8, no. 6, pp. 3972–3978, 2022.
- [12] V. Kusumo, P. Sudiarta, and I. Ardana, “Analisis Performansi Dan Optimalisasi Coverage Layanan Lte Telkomsel Di Denpasar Bali,” *J Ilm SPEKTRUM*, vol. 2, no. 3, pp. 12–18, 2015.
- [13] S. Palinggi and Aan Saputra, “Analisis Performa Reference Signal Received Power Akibat Rugi-Rugi Propagasi Pada Frekuensi 2300 MHz Dengan Model Okumura,” *J Comput Electron Telecommun*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2020, doi: 10.52435/complete.v1i1.15.
- [14] Y. Septiawan, I. Santoso, and A. A. Zahra, “PERENCANAAN JARINGAN LONG TERM EVOLUTION (LTE) TIME DIVISION DUPLEX (TDD) 2300 MHz DI SEMARANG TAHUN 2015 – 2020,” *Transient J Ilm Tek Elektro*, vol. 4, no. 4, pp. 979–986, 2016, [Online]. Available: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient/article/view/10572/0>
- [15] I. Ferdiansah, M. A. Amanaf, and E. Wahyudi, “Simulasi Optimasi Jaringan LTE 1800 dengan Menggunakan Metode Physical Tuning di Kota Sukoharjo,” *J Telecommun Electron Control Eng*, vol. 3, no. 2, pp. 96–107, 2022, doi: 10.20895/jtece.v3i2.376.
- [16] N. Ismail, I. Lindra, and A. Prihantono, “Simulasi Perencanaan Site Outdoor Coverage System Jaringan Radio LTE di Kota Bandung Menggunakan

- Spectrum Frekuensi 700 MHz, 2,1 GHz dan 2,3 GHz,” *TELKA - Telekomun Elektron Komputasi dan Kontrol*, vol. 2, no. 1, pp. 27–35, 2016, doi: 10.15575/telka.v2n1.27-35.
- [17] Y. Sthefianus, P. K. Sudiarta, and G. Sukadarmika, “Perencanaan Sistem Long Term Evolution di Wilayah Kota Denpasar Memanfaatkan Bale Banjar untuk Menempatkan Base Station,” *J SPEKTRUM*, vol. 5, no. 2, p. 81, 2018, doi: 10.24843/spektrum.2018.v05.i02.p11.
- [18] L. T. Akhir, “Optimasi Jaringan 4G LTE dengan Metode Automatic Cell Planning (ACP) dan Carrier Aggregation (CA),” 2022.
- [19] R. Sirait and I. Nurhidayanto, “Kajian Optimasi Jaringan Long Term Evolution (LTE) Menggunakan Metode Physical Tuning di Kelurahan Bojong Nangka,” *Kilat*, vol. 9, no. 2, pp. 286–296, 2020, [Online]. Available: <https://doi.org/10.33322/kilat.v9i2.1118>
- [20] A. Mardhatillah, R. Munadi, and H. Walidainy, “Perencanaan Jaringan Long Term Evolution (LTE) Menggunakan Model Propagasi Cost 231 Hata di Kota Sabang,” *Karya Ilm Tek Elektro*, vol. 3, no. 1, pp. 17–21, 2018.
- [21] D. K. A. Saputro, “Analisis Perencanaan Jaringan LTE di Pita Frekuensi 3500 MHz dengan Mode TDD dan FDD,” *J Telekomun dan Komput*, vol. 7, no. 1, p. 35, 2017, doi: 10.22441/incomtech.v7i1.1163.