

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad *et al.*, F. (2016). ANALISIS MODEL PROPAGASI KOMUNIKASI BERGERAKPADA SISTEM GSM DI PT. XL AXITA PADANG. *Jurnal Vokasional Teknik Elektronika & Informatika*, 12-16.
- Akram *et al.*, A. (2023). ANALISIS KINERJA JARINGAN 4G LTE. *JITET (Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan)*, 410-418.
- Alfaresi *et al.*, B. (2020). ANALISA MODEL PROPAGASI OKUMURA-HATA DAN COST-HATA PADA KOMUNIKASI JARINGAN WIRELLES 4G LTE. *JURNAL AMPERE, Volume 5, No 1*, 32-384.
- Alfaresi, B. (2017). Analisa Indikator Performansi aringan 4G LTE (Long Term Evolution) Frekuensi 1800 MHz Terhadap Perubahan Jarak e-NodeB di Daerah Urban. *J. Suirya Energy, Vol 1, No 2*, 60-70.
- Amanaf *et al.*, A. M. (2017). Analisis Perbandingan Pemodelan Pathloss COST 231 Hata dan Welfish Ikegami Terhadap Pathloss Pengukuran dengan Metode Drive Test di Wilayah Bnayumas. *JURNAL INFOTEL*, 372.
- Andhi, M. (2011, april 25). Pengertian Urban, Rural, Urban Sprawl. *Urbanist, Cooking, Socializing, Educating, politicing*.
- Andini *et al.*, C. (2024). Pengembangan Potensi Destinasi Wisata Kuliner Berbasis Masyarakat Di Desa Pengujan Kabupaten Bintan Kepulauan Riau. *Masyarakat Pariwisata: Journal Of Community Services In Toursm*, 70-71.
- Angela, D. D., & Nugroho, T. ... (2009). PENGUKURAN PROPAGASI RADIO AKSES DI AREA BANDUNG TENGAH DALAM KAITANNYA DENGAN MODEL OKUMURA-HATA & COST-231. *Jurnal Telematika*, 3.
- Ariyanti, S. (2013). Studi Pemanfaatan Digital Dividend Untuk Layanan Long Term Evolution (LTE), Study Of Digital Dividend Usage For Long Term Evolution (LTE) Service. *Journal manager Vol 11 No.3*, 195.
- Ayuma *et al.*, S. (2023). Analisis Kinerja Jaringan 4G LTE di Kota Lhoksumawe Menggunakan Model Propagasi Okumura Hata dan Coat 231 Hata. *JURNAL TEKTRO, Vol.7, No.2*, 184-189.

- Bhushan *et al.*, B. (2020). Performance Analysis of 4G LTE Network in Rural Areas. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29.
- Brata, B. A. (2023). ESTIMASI PATH LOSS FREKUENSI SUB-6 GHZ DAN MMWAVE MENGGUNAKAN FINE-TUNING. *digilib.itb.ac.id*, 11.
- Budianto, A. (2013). Kawasan Urban Tempat Hidup Masa Depan. *Transformasi Center for Public Policy Transformation*, 1.
- Efriyendro, R. D., & Rahayu, Y. (2017). Analisa Perbandingan Kuat Sinyal 4G LTE Antara Operator Telkomsel dan XL. 3.
- Efriyendro, R. e. (2017). Analisis Kuat Sinyal 4G LTE antara Operator Telkomsel dan XL AXIATA Berdasarkan Parameter Drive Test Menggunakan Software G-Net Track Pro di Area Jalan Protokol Panam. *Journal Article//Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau*, 3.
- Ekeocha *et al.*, K. (2015). —Comparative Study of Path Loss Models for Wireless Communication in Urban aDN Sub-urban Enviroment for Port Harcourt. *Am. J. Eng. Res.*, vol. 4, 109-115.
- Fandy *et al.*, A. (2023). Propagation Model for Mobile Communication 2100 Mhz in Tampan Pekanbaru City. *JITE (Journal of Informatics and Telecommunication Engineering)*, 1-12.
- Firmansyah, R. (2014). ANALISIS MODEL KANAL PROPAGASI COST 231 HATA PADA JARINGAN MOBILE WORLDWIDE INTEROPERABILITY FOR MICROWAVE ACCES. *SKRIPSI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO*, 27.
- gyokovsolutions.com. (2024). *manuals/gnettrackpro manual.php*. Solutions, Gyokov.
- Harefa, S. P. (2011). Analisis Perbandingan Model Propagasi untuk Komunikasi Bergerak pada Sistem Gsm 900. *Undergraduate Theses*.
- HEAVY.AI. (2022, Agustus 10). Propagasi RF dan Peran Pentingnya dalam 5G. *propagation and its vital role in 5g*.
- Herni, I. (2019). MODEL PROPAGASI KOMUNIKASI BERGERAK LTE 1800 MHz DI KOTA PEKANBARU. 26-27.

- Istantowi et al, A. R. (2019). ANALISIS PENGARUH TILTING ANTENA TERHADAP COVERAGE. *AREA JARINGAN 4G LTE (STUDI KASUS KECAMATAN TRENGGALEK)*, 482-483.
- Istantowi *et al.*, A. R. (2019). ANALISIS PENGARUH TILTING ANTENNA TERHADAP COVERAGE AREA JARINGAN 4G LTE (STUDI KASUS KECAMATAN TRENGGALEK). *Jurnal JARTEL (ISSN (print): 2407-0807 ISSN (online): 2654-6531)Vol: 9 Nomor: 4*, 483.
- Kadiri, K. O., & Somoye, O. A. (2014). Computer Simulation of Path Loss Characterization of a Wireless Propagation Model in Kwara State, Nigeria. *International Journal of Computer and Information Technology*, 610-515.
- Kebos *et al*, C. E. (2022). ANALISIS PENGUKURAN PERFORMASI ARINGAN 4G LTE PADA AREA LAHAN KERING KEPULAUAN . *Jurnal Media Elektro /Vol. XI / No. 2*, 2.
- Kodoatatie *et al.*, Y. A. (2020). STUDI ANALISIS KECEPATAN INTERNET TELKOMSEL DI KOTA BATAM: STUDI GEOGRAFIS. 498.
- mandorkawat. (2009, Oktober 5). KARAKTERISTIK PROPAGASI GELOMBANG RADIO TELEKOMUNIKASI.
- Ningsih *et al.*, W. (2014). Analisis Jaringan Base Transcivier Station (BTS) Sidomulyo Terhadap Performasi Jaringan PT. Indosat SINTANG. 7.
- Omolaye *et al.*, O. P. (2015). OKUMURA-HATA: A PERFECT MODEL FOR DRIVING. *American Journal of Engineering Research (AJER)*, 143-144.
- Paramita. (2023). Infrastruktur Berbasis Masyarakat, Langkah Strategis Mewujudkan Desa yang Mandiri. *masterplandes.com*, 1.
- Purnamiza *et al.*, T. (2014). MODEL PROPAGASI KANAL RADIO BERGERAK PADA GSM FREKUENSI 900 MHZ DI DAERAH TALUK KUANTAN. *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri, Vol. 11, No. 2, Juni 2014, pp. 185 - 191*, 186-191.
- Rahman, F. D., & Febrizal. (2017). Perencanaan Jaringan Long Term Evolution (LTE) Berdasarkan Node B 3G Existing di Kota Pekanbaru. *Jom FTEKNIK Volume 4 No. 1*, 2.

- Reza, A. (2012). Metodologi Drive Test GSM PT. Nexwave Regional Jawa Tengah-Yogyakarta Divisi HCPT (Three) Semarang. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro. Vol 2. .*
- Rustandi, E. (2000). A New Approach on Quantitative Zoning Method. *Contiguous Spatial Classification*, 122-136.
- Saputro, A. K. (2016). AnalisisPerencanaan Jaringan LTE di Pita Frekuensi 3500 MHz dengan mobile Mode TTD dan FDD. 39-40.
- Setyawan, E. W. (2017). Analisis Performasi Jaringan 4G LTE Operator Hutchison 3 di Rumah Sakit Umum Universitas Tanjungpura Pontianak. *Journal Of Electrical Engineering, Energy, And Information Technology vol 9, No 1.*
- Sutoyo *et al.* (2020). MODEL PROPAGASI KOMUNIKASI BERGERAK LTE 1800 MHZ DI KOTA PEKANBARU. *Journal of Information Technology and Computer Science(INTECOMS)Volume 3Nomor 1*, 10-16.
- Triana *et al.*, N. (2015). ANALISIS MODEL PROPAGASI PATH LOSS SEMI DETERMINISTIK UNTUK APLIKASI TRIPLE BAND DI DAERAH URBAN METROPOLITAN. *SINGUDA ENSIKOM VOL. 13 NO. 35*, 13-18.
- Ulfah, M. (2016). PERHITUNGAN PATHLOSS TEKNOLOGI 4G LONG TERM EVOLUTION (LTE). *Jurnal Ecotipe, Volume 3, Nomor 2, 3.*
- Usman, K. U. (2018). Propagasi Gelombang Radio Pada Teknologi Seluler. *Konferensi Nasional Sistem Informasi* , 267.
- Yulianto *et al.*, H. (2021). Perbaikan Dan Peningkatan Coverage Jaringan 4G LTE. 6.