

Daftar Pustaka

- Afroz, F. (2015). "SINR, RSRP, RSSI and RSRQ Measurements in Long Term Evolution Networks." *International Journal of Wireless & Mobile Networks*, 7(1), 113-123.
- Al-Kautsar, F. (2016). "Optimasi Pelayanan Jaringan Berdasarkan Drive Test." Retrieved from <http://lontar.ui.ac.id> [Accessed 22 April 2023].
- Alhamidi, R. (n.d.). "5 Kecamatan Terpadat di kota bandung," *detikjabar*. Dalam <https://www.detik.com/jabar/berita/d-5946009/5-kecamatan-terpadat-di-kota-bandung>. [Diakses 19 Maret 2023].
- Alwi, S. M. M. (2016). "Analisis Kualitas Jaringan 2G pada Frekuensi 900 MHz dan 1800 MHz dengan Metode Drive Test di Area Purwokerto." Purwokerto: STT Telkom Purwokerto.
- Anugerah, F., & Putri, H. (2020). Metode Cell Splitting pada Perencanaan Microcell untuk Meningkatkan Performansi Jaringan LTE. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 8(2), 262.
- "Automatic Cell Planning," (n.d.). ACP. Dalam <https://www.forsk.com/automatic-cell-planning-acp>. [Diakses 20 Maret 2023].
- Efriyendro, R., & Rahayu, Y. (2017). "Analisa Perbandingan Kuat Sinyal 4G LTE Antara Operator Telkomsel dan XL AXIATA Berdasarkan Parameter Drive Test Menggunakan Software G-NetTrack Pro Di Area Jalan Protokol Panam." *Jurnal FTEKNIK*, 4(2).
- ElNashar, A., El-Saidny, M. A., & Sherif, M. (2014). Design, deployment and performance of 4G-LTE networks: A practical approach. John Wiley & Sons.
- Fanani, F. A. (2016). "Analisa Perencanaan Jaringan LTE (Long Term Evolution) FDD Frekuensi 900 MHz dan 1800 MHz di Area Yogyakarta." Purwokerto: Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom.
- Forsk. (1997). Atoll 3.3. 0 Technical Reference Guide for Radio Networks.
- Ginting, B. M. (2017). "Optimasi Jaringan Coverage UMTS dengan Azimuth dan Tilting Antena Sektoral di Sukoharjo Menggunakan Metode Automatic Cell Planning (ACP) dan Metode Unautimatic." Purwokerto: STT Telkom Purwokerto.
- Hanif, M., Usman, U. K., & Vidyaningtyas, H. (2019). Analisis Dan Optimasi Overshoot Pada Jaringan 4g Lte 1800 Mhz Di Daerah Situ Pondok Benda Tangerang Selatan. *eProceedings of Engineering*, 6(1).
- Hidayat, F., Hafiddudin, H., & Meylani, L. (2016). Analisis Optimasi Akses Radio Frekuensi Pada Jaringan Long Term Evolution (LTE) Di Daerah Bandung. *eProceedings of Engineering*, 3(2).
- Hidayattulloh, A., Amanaf, M. A., & Wahyudi, E. (2021). Optimasi Jaringan LTE 1800 Multisektor Telkomsel dengan Metode Simulasi Antenna Physical Tuning Menggunakan Atoll. *Jurnal Elektro dan Telekomunikasi Terapan (e-Journal)*, 1060-1067.
- Hikmaturokhman, A., Lingga, W., et al. (n.d.). "4G Handbook Edisi Bahasa Indonesia Jilid 2." Jakarta Selatan: www.nulisbuku.com. [Accessed 22 April 2023]
- Huawei Technologies Co., Ltd. (2010). "LTE/SAE System Overview." Huawei Proprietary and Confidential.
- Keysight, (2020). "Nemo analyze drive test post processing solution," Dalam <https://www.keysight.com/us/en/product/NTN00000B/nemo-analyze-drive-test-post-processing-solution.html>. [Diakses 29 Maret 2023].



- Mohammed, M. E., & Bilal, K. H. (2014). LTE Radio Planning Using Atoll Radio Planning and Optimization Software. *International Journal of Science and Research (IJSR)*, 3(10), 1460-146.
- Motorola. (2011). "LTE RF Planning Guide and Design Version 1.2."
- N. T. for T. Project. (2019). "4G Engineering Parameter 20190708." Jabodetabek.
- Pasternack. "Antenna Downtilt Calculator." Retrieved from <https://www.pasternack.com/T-Calculator-Antenna-Downtilt.Aspx>. (Accessed 22 April 2023).
- Prihastanto, W. K., Muayyadi, A. A., & Fahmi, A. (2020). Perbandingan Kinerja Sistem LTE Advanced Dengan Prioritisasi Carrier Aggregation Di Inter-band Versus Di Intra-band Untuk Perencanaan Baru Di Kota Jakarta Barat. *eProceedings of Engineering*, 7(2).
- Putri, H., & Damayanti, T. N. (2016). Penanganan Block Call Dan Drop Call pada Jari UMTS Berdasarkan Pengukuran Parameter Accessibility, Coverage And Quality. *Jurnal Elektro dan Telekomunikasi Terapan (e-Journal)*, 3(1).
- Putro, C. S. D. (2016). Analisis pengaruh kualitas jasa terhadap kepuasan pada konsumen GraPARI Telkomsel Cabang Kota Blitar (Disertasi Doktor, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Sauter, M. (2014). *From GSM to LTE-advanced: an introduction to mobile networks and mobile broadband*. John Wiley & Sons.
- "CovMo™," (n.d.) Groundhog Technologies. Dalam <https://www.ghitinc.com/covmo/>. [Diakses 20 Maret 2023].
- Usman, U. K., Prihatmoko, G., Hendraningrat, D. K., & Purwanto, S. D. (2012). *Fundamental Teknologi Seluler LTE*. Bandung, Indonesia: Rekayasa Sains.
- Wardhana, L., Aginsa, B. F., Dewantoro, A., Harto, I., Mahardhika, G., & Hikmaturokhman, A. (2014). *4G Handbook Edisi Bahasa Indonesia*. Jakarta: www.nulisbuku.com.
- Widiastuti, N. (2016). "Perbandingan Perencanaan dengan Hasil Optimasi Cakupan 4G LTE 1800 MHz pada Cluster XXX di Kota Jakarta Menggunakan Software Planning." Purwokerto: Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom.
- Yufiansa, M., & Yusnita. (2019). "Peningkatan Performasi Jaringan 4G LTE Berdasarkan Pengecekan Sinyal di Kecamatan Bukit Sundi Kabupaten Solok." *Elektron Jurnal Ilmiah*, 11(2), 49-55.
- Yulvarizal, D. (2016). "Optimasi Pelayanan Jaringan 3G Berdasarkan Drive Test di Cirebon." Bandung: Universitas Telkom.