

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Hidayat, “Analisis of LTE Radio Access Frequency Optimization in Bandung,” vol. 3, no. 2, pp. 1669–1676, Agustus 2016.
- [2] S. Ade Ilham, “Drive Test Layanan Data Telkomsel (Triple Mode) Pada Jalur Mudik Semarang Sampai Cepu Menggunakan Nemo Handy,” Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Perpustakaan Institut Teknologi Telkom Purwokerto, 2020.
- [3] P. Afatah, “Optimasi Physical Tuning Antena Aektoral Jaringan LTE Dengan Menggunakan Metode Automatic Cell Planning (ACP) di Kota Purwokerto,” Skripsi, Institut Teknologi Telkom Purwokerto, 2019.
- [4] A. Hidayattulloh, M. A. Amanaf, and E. Wahyudi, “Optimasi Jaringan LTE 1800 Multisektor Telkomsel Dengan Metode Simulasi Antena Physical Tuning Menggunakan ATOLL,” *Jett*, vol. 8, no. 2, pp. 1060–1067, Desember 2021.
- [5] H. Yuliana, S. Basuki, and H. R. Iskandar, “Peningkatan Kualitas Sinyal Pada Jaringan 4G LTE Dengan Menggunakan Metode Antenna Physical Tuning,” *LPPM UMJ*, vol. 2, p. 10, Oktober 2019.
- [6] K. A. T. Indah and I. B. P. Manuaba, “Arsitektur Jaringan LTE (Long Term Evolution) Untuk Mengatasi Backhaul Connection WIFI Pada Rural Area Dengan Teknologi Fourth Generation (4G),” *Just TI J. Sains Terap. Teknol. Inf.*, vol. 10, no. 2, pp. 24–29, Jul. 2018.
- [7] M. Ulfah and A. S. Irtawaty, “Optimasi Jaringan 4G LTE (Long Term Evolution) Pada Kota Balikpapan,” *J. ECOTIPE*, vol. 5, no. 2, pp. 1–10, Oktober 2018.
- [8] L. Alvionita, “Optimasi Coverage Jaringan 4G LTE (Long Term Evolution) pada Daerah Rural,” 2019.
- [9] A. Farrah Izzah Fida, “Analisa perbandingan core network 4g lte di jakarta dan solo hingga tahun 2022,” Skripsi, Institut Teknologi Telkom Purwokerto, 2017.
- [10] S. Dharmanto, B. Fernando, L. Wardhana, A. Hikmaturokhman, and G. Mahardhika, *4G Handbook : edisi bahasa Indonesia*. www.nulisbuku.com, 2014.

- [11] M. A. Amanaf, A. Hikmaturokhman, and A. F. Septian, "Calibrating the Standard Propagation Model (SPM) for Suburban Environments Using 4G LTE Field Measurement Study Case in Indonesia," *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 982, p. 012029, Dec. 2020.
- [12] B. Alfaresi, M. V. E. Satya, and F. Ardianto, "Analisa Model Propagasi Okumura-Hatta dan Cost-Hatta Pada Komunikasi Jaringan Wireless 4G LTE," *J. Ampere*, vol. 5, no. 1, Art. no. 1, Jun. 2020.
- [13] Motorola, *LTE RF Planning Guide*. Motorola, Inc., 2009.
- [14] Forsk, *Atoll 3.3.0 Technical Reference Guide for Radio Networks*. Forsk, 2015.
- [15] Jamaludin, *Kecamatan Balapulang Dalam Angka 2020*. CV Kurniawan, 2020.