

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. M. Hari Haryani, Fitri Imansyah, “STUDI KOMPARATIF PATHLOSS PADA MODEL WALFISCH IKEGAMI MENGGUNAKAN METODE DRIVE TEST DENGAN Program Studi Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro,” pp. 1–8.
- [2] M. Putra, S. Kahar, and B. Sasmito, “Peta Sebaran Gedung-Gedung Tinggi Untuk Menentukan Zona Kawasan Kota Semarang (Studi Kasus : Semarang Tengah, Semarang Selatan Dan Candisari),” *J. Geod. Undip*, vol. 4, no. 2, pp. 232–240, 2015.
- [3] B. P. S. Semarang, *Kota Semarang dalam Angka*. Semarang: Badan Pusat Statistika Kota Semarang, 2022.
- [4] S. Sun, G. R. Maccartney, and T. S. Rappaport, “A novel millimeter-wave channel simulator and applications for 5G wireless communications,” *IEEE Int. Conf. Commun.*, vol. 10, no. May, 2017, doi: 10.1109/ICC.2017.7996792.
- [5] S. Sun *et al.*, “Propagation path loss models for 5G urban micro-and macro-cellular scenarios,” *IEEE Veh. Technol. Conf.*, vol. 2016-July, pp. 1–6, 2016, doi: 10.1109/VTCSpring.2016.7504435.
- [6] A. F. Mappareppa, U. K. Usman, N. M. Adriansyah, F. T. Elektro, and U. Telkom, “Analisis Perencanaan Pengembangan Ekspansi Jaringan LTE Pada Frekuensi High Band (1800MHz) dan Low Band (2100 MHz),” vol. 8, no. 2, pp. 1202–1211, 2021.
- [7] L. R. P. Pratama, U. K. U. Usman, and ..., “Analisa Pemilihan Frekuensi 1805 Mhz Dan 2330 Mhz Lte Advanced Di Kota Bandung,” *eProceedings*, vol. 7, no. 2, pp. 3155–3165, 2020.
- [8] S. Cahyati, Ully; Sutha Yadnya,Made; M. Al Sasongko, “Pengukuran Kinerja Kuat Sinyal 4G Pada Kawasan Penghalang Tinggi Di Daerah Urban (Study Kasus : Hotel Golden Tulip Mataram),” 2019.

- [9] A. A. Z. Simon R. Saunders, *Antennas and Propagation for wireless communication system*, Second. England: John Wiley & Sons, Ltd, 2007.
- [10] N. Halilatushalihah, “REVOLUSI MENUJU ERA TEKNOLOGI 5G,” *ResearchGate*, no. January, 2021, doi: 10.13140/RG.2.2.17508.60801.
- [11] F. A. Katoende, “Teknologi 5G dan Perkembangannya Saat Ini,” 2019.
- [12] T. S. Rappaport, *Wireless Communication Principles and Practice*, Second. New Jersey: Prentice Hall Communication Engineering and Emerging Technologies, 1996.
- [13] F. HABIBIE, “ANALISIS PATHLOSS PADA NODE B WCDMA UNJ RAWAMANGUN MENGGUNAKAN PEMODELAN OKUMURA-HATA,” Jakarta, 2016.
- [14] A. R. Darlis, T. Yunita, and J. Suryana, “Pengukuran Model Propagasi Outdoor dan Indoor Sistem WiMAX 2 . 3GHz di Lingkungan Kampus ITB,” no. April, pp. 28–29, 2010.
- [15] L. HUAWEI TECHNOLOGIES CO., *5G Link Budget Best Partner For Innovation*. www.huawei.com, 2018.
- [16] A. Sulyman, A. Nassar, M. Samimi, G. Maccartney, T. Rappaport, and A. Alsanie, “Radio propagation path loss models for 5G cellular networks in the 28 GHZ and 38 GHZ millimeter-wave bands,” *IEEE Commun. Mag.*, vol. 52, no. 9, pp. 78–86, 2014, doi: 10.1109/MCOM.2014.6894456.
- [17] N. I. Pratiwi, A. A. Muayyadi, and U. K. Usman, “Perbandingan Performansi Polar Code Dan Repetition Code Terhadap Kanal Multipath Pada Sistem Komunikasi 5G,” *Theta Omega J. Electr. Eng. Comput. Inf. Technol.*, no. 34, 2020.