

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Rizki, Pengaruh Penyusunan Polarisasi pada Sistem Antena MIMO Terhadap Kapasitas Kanal Narrowband, Bandung: Universitas Telkom, S1 Teknik Telekomunikasi, 2019.
- [2] E. L. Wijaya, Pengaturan Polarisasi Elemen Patch Sirkular pada Sistem Antena MIMO Susunan Bidang untuk Komunikasi 5G, Bandung: Universitas Telkom, S1 Teknik Telekomunikasi, 2019.
- [3] D. H. Junico, Analisis Performansi Kanal Mimo Menggunakan Teknik Diversitas Polarisasi Antena, Bandung: Universitas Telkom, S1 Teknik Telekomunikasi, 2022.
- [4] M. A. J. d. J. W. Wallace, "IEEE Trans. Antennas propag," *A review of antennas and propagation for MIMO wireless communication*, Vols. vol. 52, no. 11, p. p. 2810–2824, 2004.
- [5] Cisco, 802.11ac: The Fifth Generation of Wi-Fi, California, United States: Cisco Systems, Inc, 2018.
- [6] 3GPP TS 36, Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 14.3.0 Release 14), Sophia Antipolis, France: European Telecommunications Standards Institute, 2017.
- [7] P. Lusina, F.Kohandani, S.M.Ali, "Antenna Parameter Effects on Spatial Channel Models," 2008.
- [8] "Pengembangan Antenna Array dengan Struktire MEGB," *JVoTE (Jurnal Pendidikan Vokasional Elektronika)*, p. hal.2, 2019.
- [9] A. A. Pramudita, Sholihin and D. D. Ariananda, "4th Intenational Conference on Science and Technology," *Array of Eight Circularly Polarized Microstrip Antenna for IEEE 802.11ac MIMO WLAN*, pp. p2-3, 2018.
- [10] D. M. Pozar, Microwave Engineering, United States of America: John Wiley , 2012.
- [11] E. T. Radjaguguk, *Antena Mikrostrip dengan Kemampuan Rekonfigurasi untuk Diversitas Frekuensi dan Polarisasi Reconfigurable Microstrip Antenna with Frequency and Polarization*, 2011.
- [12] C. Balanis, *Antenna Theory Analysis and Design 3rd Edition*, 2005.
- [13] Mac E. Van Valkenburg and Wendy M.Middleton, *Reference Data for Engineers:Radio,Electronics,Computer,and Communications*, 225 Wildwood Avenue:

Butterworth-Heinemann, 2002.

- [14] I. Bimantoro, Antena MIMO dengan Elemen Monopole Planar Segitiga 6 GHz untuk Handset 5G, Bandung: Universitas Bandung, 2018.
- [15] T. S. Rappaport, Wireless Communications : Principles and Practice, New Jersey: Prentice Hall : Upper Saddle River, 2002.
- [16] A. H. d. A. Wahyudin, Perbandingan Penggunaan Teknik Diversity pada Jaringan Gelombang Mikro di Lingkungan Danau, Yogyakarta,Indonesia: Pustaka Ilmu, 2018.
- [17] W. J. Prasetyo, Perbandingan Kinerja Sistem MIMO STBC Menggunakan Antena Dual Polarisasi dan Polarisasi Vertikal, Bandung: Telkom University, 2009.
- [18] S. Mumtaz, Perancangan dan Realisasi Antena Metamaterial 3,5 GHz untuk Teknologi 5G, 2020.
- [19] A. Kurniadi, Pengaruh Penggunaan Resonant Slot pada Sistem Antena MIMO dengan Polarisasi Circular Terhadap Penurunan Mutual Coupling, Bandung: Universitas Telkom, S1 Teknik Telekomunikasi, 2022.
- [20] E. R. & M. Mujirudin2), "Sistem Mimo dan Aplikasi Penggunaannya," *Rekayasa Teknologi*, vol. 6(2), p. hal.1, 2013.
- [21] A. D. Manalu, Perancangan Simulator Pembelajaran Blok Sistem Komunikasi Digital pada Kanal Fading Rayleigh untuk Image Berbasis Matlab, Bandung: Universitas Telkom, D3 Teknologi Telekomunikasi, 2019.