

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Aji, A. R., Nur, L. O., Syihabuddin, B. (2018). "Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip Array Berbentuk Patch Segienam Untuk MIMO 4x4 Pada Frekuensi 15 GHZ", *e-Proceeding of Engineering* : Vol.5, No.3 Desember 2018.
- [2] J. Geier, *Designing and Deploying 802.11n Wireless Network*, 2010.
- [3] A. Haskou, A. Pesin, J. Y. L. Naour, dan A. Louzir, "Compact, Two-Port, Slot, Antenna for Dual-Band WiFi 2x2 MIMO Applications", *Proc. of the 49th European Microwave Conference (EuMC)*, Paris : 2019, hal 224-227.
- [4] A. M. Setiawan. "Perancangan Antena Mikrostrip MIMO Patch Persegi Panjang Untuk Aplikasi WLAN", Universitas Sumatera Utara, 2018
- [5] A. K. Dwidevi, A. Sharma, A. K. Singh, V. Singh, "Circularly Polarized Two Port MIMO Cylindrical DRA for 5G Applications", 2020 *International Conf. on UK-China Emerging Technologies (UCET)*.
- [6] I. Surjati, "Antena Mikrostrip : Konsep dan Aplikasinya". Jakarta : Penerbit Universitas Trisakti, 2010.
- [7] C.A.Balanis, *Antenna Theory Analysis and Design, 4th ed. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.*, 2016.
- [8] R. Garg, et al., "Microstrip Design Handbook". Norwood, MA: Artech House Inc., 2001.
- [9] C.A.Balanis, "Antenna Theory: Analysis Design", *Third Edition*. John Wiley & Sons, Inc., 2005.
- [10] C.A.Balanis, "Antenna Theory: Analysis and Design", *1st Ed.* USA: John Wiley & Sons, 1982.
- [11] I. Surjati, "Perancangan Antena Mikrostrip", 1. Jakarta: Penerbit Universitas Trisakti, 2018.
- [12] antenna-theory.com, *S-Parameters*, 2008. [Online]. Tersedia : <https://www.antenna-theory.com/definitions/sparameters.php> [diakses : 5 Agustus 2021].

- [13] P. D. Marlina, S. Alam, N. M. Rizka, I. Surjati, "Rancang Bangun Antena Mikrostrip *Patch Rectangular* Dengan Metode *Parasitic* Untuk Meningkatkan *Bandwidth*", Jurnal TEKTRIKA, Vol.5, No.1, Januari 2020.
- [14] E.Cahyani, dan M.Ulfah, "Rancang Bangun Antena Mikrostrip MIMO *Triangular Patch* Frekuensi 2300 MHz Untuk Teknologi 4G LTE (*Long Term Evolution*), ISBN: 978-602-51450-2-5, 2020, pp. 233 - 242.
- [15] N. D. Yulianti dan Elisma, "Perancangan Antena Mikrostrip *Array 2x4 Patch* Lingkaran Segitiga Untuk Aplikasi *Wireless Local Area Network* pada Frekuensi Kerja 2,4 Ghz", Prosiding *The 11th Industrial Research Workshop and National Seminar*, Agustus 2020, pp. 52 - 57.
- [16] E. A.Sarfina, Syahrizal, dan M. Irhamsyah, "Analisis Perancangan Antena Mikrostrip *Patch Segitiga Array* untuk Aplikasi WLAN 2,4 GHz", KITEKTRO: Jurnal *Online* Teknik Elektro, Vol.2, No.2, 2017, pp. 6 - 14.
- [17] L. Frahmahapsari, "Perancangan Antena Mikrostrip MIMO *2x2 Patch* Segitiga Dengan Metode *Defected Ground Structure* Untuk Aplikasi LTE Frekuensi 2300 MHz", Institut Teknologi Telkom Purwokerto, 2019.
- [18] M. Y. Hasin, B. Sumajudin, T. Yunita, "Studi Analisis Antena *2x2 MIMO* Menggunakan Konfigurasi *Space Polarization Diversity*", *e-Proceeding of Engineering* : Vol.8, No.2 April 2021, hal 1756 – 1767.
- [19] M. S. Dewi, "Optimasi *Bandwidth* Antena Mikrostrip *Patch E-Shape* Dengan *Triangular Slot* Untuk Aplikasi *WiFi* Pada Frekuensi 2400 MHZ, Akademi Telkom Jakarta, 2020.
- [20] A. Iqbal, O. A. Saraereh, A. W. Ahmad, dan S. Bashir, "*Mutual Coupling Reduction Using F-Shaped Stubs in UWB-MIMO Antenna*", *IEEE Access* vol.6, 2018.