

Daftar Pustaka

- [1] Alam, S. (2016). The Design of Triangular Microstrip Antenna for Wimax Application at 2.300 MHz Frequency. *Teknik dan Ilmu Komputer*, 4(15).
- [2] Jones, Kevin A.S., Levy Olivia N., & Budi Syihabuddin. 2017. Perancangan Antena MIMO 2x2 Array Rectangular Patch dengan U-Slot untuk Aplikasi 5G (Internasional Jurnal). Bandung: Universitas Telkom.
- [3] John Willey and Son, *Antenna Theory: Analysis and Design*, ed 3, vol. 3, no. 2. 2005.
- [4] M. R. Rahmatio, "Rancang Bangun Antena Mikrostrip Patch Bowtie Mimo 2x2 Dengan Triangulat Slot Untuk Aplikasi LTE Pada Frekuensi 2,3 GHz," Tugas Akhir Akad. Telkom Jakarta, 2018.
- [5] A. Mudrik, *Antena Prinsip Dan Aplikasi*. Yogyakarta, 2011.
- [6] Kraus, J. D. 1988. *Antennas*, 2nd ed. New Delh; Mc.Graw Hill.
- [7] Alam, Syah,. Aris, Santoso, Kukuh. *Antena Mikrostrip Segitiga dengan Parasitic untuk Aplikasi Wireless Fidelity*. Universitas 17 Agustus 1945, Jakarta, 2018.*Ejournal Kajian Teknik Elektro Vol.2 No.1*.
- [8] F. Zhu dkk., "Design and analysis of planar ultra-wideband antenna with dual band-notched function," *Prog. Electromagn. Res*, 2012. vol. 127, hlm. 523– 536.
- [9] Alam, Syah. Perancangan Antena Mikrostrip Triangular Untuk Aplikasi WiMaX 2300 dan 3300 MHz.JTIK Ukrida. Jakarta, 2015. Vol.4 No.15 (255 - 268).
https://www.researchgate.net/publication/310248402_The_Design_of_Triangular_Microstrip_Antenna_for_Wimax_Application_at_2300_MHz_Frequency//di akses tanggal 28 Januari 2018
- [10]B. Allen, M. Dohler, E. Okon, W. Malik, A. Brown, dan D. Edwards, *UltraWideband Antennas and Propagation: For Communications, Radar and Imaging*. John Wiley & Sons, 2006. [8] Balanis, C.A. 2005. *Antenna Theory: A*
- [11]Alam, Syah. Kurniawan, Asep. Rancang Bangun Antena Mikrostrip Beban Parasitic untuk Aplikasi ISM Band 2,4 GHz. Universitas 17 Agustus 1945,

- Jakarta, 2018. Ejournal Teknik dan Ilmu Komputer Vol.2 No.27.
- [12]. Surjati, Judul:Antena Mikrostrip : Konsep dan Aplikasinya. Jakarta: Universitas Trisakti, 2010.
- [13]S. A. Nugroho, “Rancang Bangun Antena Mikrostrip Triangular Dualband Menggunakan Slot Triangular Pada Frekuensi 2400 Mhz Dan 5000 Mhz Untuk Aplikasi WiFi,” Tugas Akhir Akad. Telkom Jakarta, 2018.
- [14]M. A. Fahleri, “Kualitas Layanan Pada Jaringan Nirkabel Worldwide Interoperability For Microwave Access (WIMAX) Tugas Akhir Departemen Matematika,” Univ. Sumatera Utara, no. Mei, 2010
- [15]M. A. R, “Antena Mikrostrip Persegi Panjang Celah Kembar Untuk WiFi Pita Ganda 2,4 Dan 5,8 GHz Twin Slotted Rectangular Microstrip Antenna,” vol. 6, no. 2, pp. 3592–3600, 2019.
- [16]P. D. Marlina, “Rancang Bangun Antena Mikrostrip Patch Rectangular Dengan Metode Parasitic Untuk Aplikasi Ultra Wideband Pada Frekuensi 1800 MHz,” Tugas Akhir Akad. Telkom Jakarta, 2019.
- [17]Helszajn, J., James D.S., dan Nisbet, W.T. Circulator Using Planar Triangular Resonators. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. Vol. 27, no. 2, pp. 188-193. February 1979
- [18]Wardhianto, Jodistya dan Yuwono, Tito. Desain Antena Teknologi Ultra Wideband pada Frekuensi 5.6 GHz. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, 2018.
- [19]Permatasari, Dian Prima. Pelebaran Bandwidth Antena Mikrostrip dengan Struktur Pentanahan Tiruan. Fakultas Teknik Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2015.
- [20]Nugroho, Robbi Fajar dan S. Alam.2018. “Perancangan Antena Mikrostrip Array 2x1 Untuk Meningkatkan Gain Untuk Aplikasi LTE Pada Frekuensi 2300 MHz” . Jurnal Teknik dan Ilmu Komputer. Jakarta. Vol. 07. No.28 .Okt-Des 2018.
- [21]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.
- [22]A.M.Setiawan. “PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP MIMO PATCH PERSEGI PANJANG UNTUK APLIKASI WLAN”. Universitas Sumatera Utara, 2018

- [23]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
- [24]Kementerian Komunikasi dan Informatika. (2020). Siaran Pers NOMOR : 1/SP/TIM-SEL/KOMINFO/11/2020 Tentang Seleksi Pengguna Pita Frekuensi Radio 2.3 Ghz Pada Rentang 2360 – 2390 Mhz Untuk Keperluan Penyelenggaraan Jaringan Bergerak Seluler