

DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. S. M. A. "5G Spectrum Public Policy Position". March, 2020.
- [2] S. Mumtaz. "Antena Metamaterial Untuk Teknologi 5G". Tugas Akhir. Telkom University, Bandung. 2020.
- [3] Sastry, IVS Rama, and K. Jaya Sankar. "Proximity coupled Rectangular Metamaterial Antena with X-slot for WLAN Application." Global Journal of Research In Engineering. 2014
- [4] M. Aprizal, L. O. Nur, B. S. Nugroho, A. Munir "Flexibel Artificial Magnetic Conductor Reflector for Wearable Antena Application" Progress In Elctromagnetics Research Symposium (PIERS-Toyama), Japan, 1-4 August 2018.
- [5] R. B. Putra, S. Alam, I. Surjati "Perancangan Antena Metamaterial Segiempat Peripheral Slit Untuk Aplikasi 2,4 GHz dengan Metode Pencatuan Proximity Coupled." Jurnal Nasional Teknik Elektro, Vol. 7, No. 1, Maret 2018.
- [6] E. Gustina 2017. "Perancangan dan Realisasi Antena Dual Band Berbasis Metamaterial pada Frekuensi 2.4 GHz (Wi-Fi) dan 3.65 GHz (WIMAX),". Tugas Akhir. Telkom University, Bandung. 2017.
- [7] A. F. S. Admaja, "Kajian Awal 5G Indonesia (5G Indonesia Early Preview)." Buletin Pos Dan Telekomunikasi, vol. 13, no. 2, 2015, p. 97., doi:10.17933/bpostel.2015.130201.
- [8] H. Wahyu, Ir. B. Sumajudin, M.T, T. Yunita, S.T.,M.T, "Antena MIMO Patch Triangular Dengan Penambahan Slot Untuk Aplikasi 5G" Tugas Akhir. Telkom University, Bandung 2020.
- [9] A. F. S. Admaja, "Studi Lanjutan 5G Indonesia 2018 – Spektrum Outlook dan Use Case Untuk Layanan 5g Indonesia"., Jakarta., Puslitbang-SDPPI
- [10] G. Nuansa. 2011. "Rancang Bangun Antena Metamaterial dengan Metamaterial CSSR pada Frekuensi 2,6 – 2,7 GHZ, ". Tugas Akhir.

Universitas Indonesia, Depok.

- [11] Herudin. “Perancangan Antena Metamaterial Frekuensi 2,6 GHz untuk Aplikasi LTE (Long Term Evolution),”. Tugas Akhir. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Cilegon, Volume 1, No. 1, Juni 2012
- [12] Balanis, Constantine A. *Antena Theory: Analysis and Design*. Wiley. New Jersey. 2012.
- [13] F. Rizqz. D. Arseno, S. T., M. T. T. Yunita. S. T., M. T. “Analisis Dan Desain Antena Metamaterial Untuk Komunikasi Satelit Pada Frekuensi KA,”. Tugas Akhir. Universitas Telkom. 2020.
- [14] Caloz, Christophe, and T. Itoh. *Electromagnetic Metamaterials: Transmission Line Theory and Microwave Applications*. John Wiley & Sons, 2006.
- [15] Mukesh, Binod and Sachin., “Defected Ground Structure: Fundamentals, Analysis, and Applications in Modern Wireless Trends” *International Journal of Antenas and Propagation*. 2017.
- [16] I. Y. Wulandari, “Perancangan Dan Pembuatan Antena Metamaterial Patch Segiempat Untuk Meningkatkan Bandwidth Dengan Metode Defected Ground Structure (DGS),” Universitas Mercu Buana Jakarta, 2017.
- [17] J. Zbitou, A. Tajmouati, M. Latrach, A. Errkik, and L. El Abdellaoui, “A New Design of a Miniature Metamaterial Patch Antena Using Defected Ground Structure DGS,” *IEEE*, pp. 5–8, 2017.