

DAFTAR PUSTAKA

- A.S, K. J., N, L. O., & Syihabuddin, B. (2017). Perancangan Antena MIMO 2X2 Array Rectangular Patch dengan U-Slot untuk Aplikasi 5G. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, 93-98.
- Agustiningtyas, N. N. (2016). Rancang Bangun Antena Mikrostrip Array 2 Elemen dengan Metode Struktur EBG Bentuk Fraktal Persegi Sierpinski pada Frekuensi 2,35 GHz untuk Aplikasi Antena Indoor LTE-TDD. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Alaydrus, M. (2011). *Antena Prinsip & Aplikasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Balanis, C. A. (2005). *Antenna Theory Analysis and Design*. Canada: Wiley Interscience.
- Buku Panduan Penyusunan Skripsi*. (2019). Jakarta: Fakultas Teknik UNJ.
- Depdiknas. (2014). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Pusat Bahasa.
- Garg, R., Bhartia, P., Bahl, I., & Ittipiboon, A. (2000). *Microstrip Antenna Design Handbook*. Boston: Artec House.
- Habibie, M. I., Zulkifli, F. Y., Rahardjo, E. T., & Basari. (2012). Rancang Bangun Struktur Electromagnetic Band Gap untuk Menekan Backlobe Antena. *Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia.
- IEEE. (1983). Standard Definitions of Terms or Antennas.
- Jatmiko, L. D. (2019). *Implementasi 5G: Bersaing Memperebutkan Frekuensi 3,5GHz*. Dipetik November 28, 2020, dari Teknologi: <https://teknologi.bisnis.com/read/20190715/84/1124282/implementasi-5g-bersaing-memperebutkan-frekuensi-35ghz>
- Khan, A., Bashir, S., Ghafoor, S., & Qureshi, K. K. (2021). Mutual Coupling Reduction Using Ground Stub and EBG in a Compact Wideband MIMO-Antenna. *IEEE*.
- Ramadan, R. (2021). Pengembangan Desain Antena Mikrostrip MIMO Beamforming untuk Jaringan 5G di Indonesia. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Ramadhan, L. M., Astuti, R. P., & Nugroho, B. S. (2019). Simulation of Design and Analysis Massive MIMO Array Microstrip Rectangular Patch Dualband 3.5 GHz and 26 GHz for 5G Communications . *Asia Pacific Conference on Wireless and Mobile (APWiMob)*, 28-32.
- Sandi, E., & Djatmiko, W. (2012). *Antena dan Propagasi Gelombang*. Jakarta: Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.

- Stutzman, W. L., & Thiele, G. A. (1998). *Antenna Theory and Design*. United States of America: John Wiley & Sons.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian dan Pengembangan*. Bandung: Alfabeta.
- Surjati, I. (2010). *Antena Mikrostrip : Konsep dan Aplikasi*. Jakarta: Universitas Trisakti.
- Syahrial, Arif, T. Y., & Ariga, J. (2015). Simulasi Perancangan dan Analisa Antena Mikrostrip Patch Circular pada Frekuensi 2,4GHz untuk Aplikasi WLAN. *Seminar Nasional dan Expo Teknik Elektro*, 134-140.
- Usman, U. K., & Irwan, M. A. (2019). KEY TEKNOLOGY 5G mmWave, Small Cell and Massive MIMO. *Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri*, 65-73.
- Van, S. T., & Hwang, K. C. (2012). Meandered UC-EBG structure for a reduction of the mutual coupling in a patch antenna array. Seoul: IEIEC Electronic Express.
- Votis, C., Tatsis, G., & Kostarakis, P. (2010). Envelope Correlation Parameter Measurements in a MIMO Antenna Array Configuration. *Int. J. Communications, Network and System Sciences*, 350-354.
- W, A., D, R., S, H. M., & S, A. Q. (2016). Design of a New UC-Planar EBG Cell and its Application in Performance Enhancement of Microstrip Patch Antenna / Antenna Array. *Asia-Pacific Microwave Conference*.
- Wiguna, R. K. (2019). Pengembangan Antena Mikrostrip Array dengan Struktur MEBG untuk Mengurangi Efek Mutual Coupling. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Yang, F., & Samii, Y. R. (2003). Microstrip Antennas Integrated With Electromagnetic Band-Gap (EBG) Structures: A Low Mutual Coupling Design for Array Applications. *IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION*, 2936-2946.
- Yang, F., & Samii, Y. R. (2009). *Electromagnetic Band Gap Structures in Antenna Engineering*. United States of America: Cambridge University Press.
- Zulpratita, U. S. (2018). Kunci Teknologi 5G. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan (JITTER)*, 166-173.