

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelrahman, R. B. M., Mustafa, A. B. A., & Osman A.A. 2015. A Comparison between IEEE 802.11a, b, g, n, and ac standards. *IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE)*. Vol. 17, No. 5. Hlm 26-29.
- Alaydrus, M. (2011). *Antena Prinsip dan Aplikasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Aulia, Y., Wijanto, H., & Wahyu, Y. 2018. Antena Mikrostrip Planar Array 2x2 untuk Wi-Fi 802.11ac 5.2 GHz. [Prosiding] e-Proceeding of Engineering. Vol. 5, No. 1. Hlm 346-353.
- Balanis, C. A. (2005). *Antena Theory Analysis and Design*. Canada: John Wiley & Sons, Inc.
- Cisco. (2018). *802.11ac: The Fifth Generation of Wi-Fi*. Cisco Public
- Civerolo, M. P., (2010). *Aperture Coupled Microstrip Antena Design and Analysis*. [Thesis]. California Polytecnic State University. Hlm 4-16.
- Erifiandi, M. 2018. Rancang Bangun Antena Mikrostrip Patch Segiempat 1x8 Linear Array dengan Pencatuan Aperture Coupled untuk Aplikasi Radar Maritim Frekuensi 3.2 GHz. [Skripsi]. Medan: Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara.
- Firdausi. A. (2017). Antena Mikrostrip Double Layer untuk Aplikasi WLAN 802.11ac. *IncomTech, Jurnal Telekomunikasi dan Komputer*. Vol. 8, No. 1. Hlm 21-42.
- Firdausi, A., Hakim, G. P. N., & Alaydrus, M. (2018). Microstrip Antena Array for Next Generation WLAN 802.11ac Applications. *International Conference on Radar, Antena, Microwave, Electronics, and Telecommunications*. 18: 86-89.
- Fitri, I. 2007. Antena Wideband Mikrostrip Slot Array 8 Elemen. *Jurnal Sains dan Teknologi EMAS*. Vol. 17, No.4
- Fitri, I. 2008. Studi Karakteristik Pancaran Antena Mikrostrip Slot Array dengan Pencatuan Model Garpu untuk memperlebar bandwidth. [Skripsi]. Depok: Universitas Indonesia.
- Fiyendri, R. P. 2017. Pengembangan Antena Mikrostrip menggunakan Metamaterial CSRR untuk Mereduksi Dimensi Antena. [Skripsi]. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Gast, M. S. (2013). *802.11ac A Survival Guide*. US: O'Reilly Media, Inc.
- Hartono, R., & Purnomo, A. (2011). *Wireless Network 802.11*.

- Hidayat, T. 2012. Rancang Bangun Antena Mikrostrip Susun Menggunakan Jenis Pencatutan Aperture Coupled dengan Slot Berbentuk Jam Pasir. [Skripsi]. Depok: Universitas Indonesia.
- Kumar, G., & Ray, K. P. (2003). *Broadband Microstrip Antennas*. London: Artech House.
- Mahmudah, H., Wijayanti, A., Mauludiyanto, A., Hendrantoro, G., & Matsushima, A. (2008). Analysis of Tropocal Attenuation Statistics using Sysntentic Storm for Millimeter-Wave. *IEEE*.
- Mauludin, Subchan, & Kurniawan, A. (2014). Rancangan Antena Televisi Mikrostrip Menggunakan Fibers Glass Epoxy.
- Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika. Nomor: 27/PER/M.KOMINFO/06/2009. Penetapan Pita Frekuensi Radio untuk Keperluan Layanan Pita Lebar Nirkabel (*Wireless Broadband*) Pada Pita Frekuensi Radio 5.8 GHz.
- Rambe, A. H., Erifiandi, M., & Suherman. (2019). Design of Rectangular Microstrip Patch Antenna Using Aperture Coupled Feed for S-Band Application. *Telecommnucation and Computer Engineering (ELTICOM)*. Hlm 86-89.
- Rahayu, Y., Ali, M. T., Herawan, T. (2018). Design and Development of 6 Elements Aperture Coupled Feed Planar Array Rectangular Microstrip Antenna for CPE WiMAX Applications at 3.3 GHz. *International Journal of Advance Science and Technology*. Vol. 117. Hlm 139-150.
- Rizky, A., Koesmarjianto, & Waluyo. (2018). Perancangan dan Realisasi Antena MIMO Mikrostrip 4x4 Patch Circular pada Frekuensi 2.4 GHz untuk Aplikasi WLAN 802.11n. *Jurnal JARTEL ISSN: 2407-0807*. Vol. 7, No. 2. Hlm 23-28.
- Sandi, E., & Djatmiko, W. (2012). *Antena dan Propagasi Gelombang*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Shafique, K., Razzaqi, A. A., Mustaqim, M., Khan, B. M., & Khawaja, B. A (2015). A 1x2 Circular Patch Antena Array for Next Generation 802.11ac WLAN Applications.
- Sidauruk, H. F., & Rambe, A. H. (2015). Analisa Penentuan Ukuran Slot pada Karakteristik Antena Mikrostrip Patch Segiempat dengan Pencatu Aperture Coupled. *Singuda Ensikom*. Vol.10, No.27. Hlm 65-70.
- Silalahi, M. N., & Rambe, A. H. (2013). Analisis Antena Mikrostrip Patch Segiempat dengan Teknik Planar Array. *Singuda Ensikom*. Vol. 2, No. 3. Hlm 84-89.
- Stutzman, W. L., & Thiele, G. A. (1998). *Antenna Theory and Design*. Ed ke-2. New York: Wiley.

- Sugiyono. (2008). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif dan R&D)*. Bandung: Alfabeta
- Surjati. (2010). *Antena Mikrostrip: Konsep dan Aplikasi*. Jakarta: Universitas Trisakti.
- Syahrial, Winata, W., Arif, T. Y., & Munadi, R. 2017. Kinerja Antena Mikrostrip Circular Patch Array Empat Elemen untuk Aplikasi WLAN 5.8 GHz. [Prosiding] Seminar Nasional dan Expo Teknik Elektro; Banda Aceh, 2017. Hlm 172-178.
- Utomo, I. R., Arseno, D., & Wahyu, Y. 2018. Perancangan dan Realisasi Antena MIMO 2x2 Mikrostrip Patch Persegi Panjang 5.2 GHz untuk WiFi 802.11n dengan Catuan EMC (Electromagnetically Coupled). [Prosiding] e-Proceeding of Engineering. Vol. 5, No. 1. Hlm 705-712.
- Yusfarino, Y., & Safrianti, E. (2017). Simulasi Antena Mikrostrip H-Shaped Planar Array 4 Elemen Menggunakan Circular Slot dengan Pencatuan Microstrip Line Untuk Aplikasi CPE Fixed Wimax pada Frekuensi 3.5 GHz (3.4-3.6 GHz). *Jom FTEKNIK*. Vol 4, No.1. Hlm 1-10.