

DAFTAR PUSTAKA :

Affandi, R. (2017). Rancang Bangun Antena Mikrostrip *Patch* Segitiga 2 Elemen Untuk WLAN 2,4 GHz Dengan Menggunakan Pencatuan *Proximity Coupled*. Malang : ITN Malang.

Balanis, C.A. (2016). *Antenna Theory: Analysis and Design, 4th ed.* John Wiley & Sons, INC. 2016.

Debora, S. (2017). Analisis Perbandingan Antena Mikrostrip Pencatu *Feedline* Dan *Proximity Coupled* Pada Frekuensi 2,4-2,5. Purwokerto : Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Fuad, M. (2021). Perancangan Antena Mikrostrip *Star Patch* Pada Sistem Peringatan Dini Kebakaran Hutan Menggunakan IOT LoRa 923 MHz. Malang : Universitas Brawijaya.

Hanafiah, A.R. (2017), Rancang Bangun Antena *Microstrip Patch* Segi Empat Dengan Teknik *Planar* Untuk Aplikasi Wireless LAN, *IET Microwaves Antennas & Propagation December 2017*.

Irawan, B. (2017). Rancang Bangun Antena Mikrostrip *Patch Biquad* Untuk WLAN 2,4 GHz Dengan Menggunakan Pencatuan *Proximity Coupled*. Malang : ITN Malang.

Keerthi, V.H.R., Habibullah, K., Srinivasulu, P. (2013). *Design of CBand Microstrip Patch Antenna for Radar Applications Using IE3D*. IOSR *Journal of Electronics and Communication Engineering (IOSR-JECE)*, Volume 5, Issue 3.

Kraus, J.D. (1988). *Antennas*. New York : McGraw-Hill *International*.

Kumalasari, W. (2016). Perancangan dan Pembuatan Antena Mikrostrip *Rectangular* Empat Elemen Dengan Konfigurasi *Linier Array* Pada Aplikasi WLAN Dengan Frekuensi Kerja 2,4 GHz. Malang : ITN Malang.

- Liandana, M. (2019). Penerapan Teknologi LoRa Pada Purwarupa Awal Wearable Device. *Journal of Computer, information system, & technology managemen*, 40-46.
- Nakar, P.S. (2004). *Design of A Compact Antenna for Use of Wireless/Celullar Device*. Florida State University.
- Nanda, R.A. (2019). Rancang Bangun Sistem Monitoring Cuaca Menggunakan Standar Komunikasi LoRa. Jember : Universitas Jember.
- Natalia, D. (2021). Perancangan Antena *Microstrip Single Star Patch* Pada Frekuensi 923 MHz. Malang : Universitas Brawijaya.
- Sayidmarie K.H., Fadhel Y.A. (2013). *A Planar Self-Complementary Bow-Tie Antenna For UWB Applications, Progress In Electromagnetics Research C*, Vol. 35, 253-267.
- Sotyohadi, S. (2015). *Design and Fabrication of “Ha (a)” Shape-Slot Microstrip Antenna for WLAN 2,4 GHz. Proceedings of Second International Conference on Electrical Systems, Technology and Information 2015 (ICESTI 2015)*, Bali: 9–12 September 2015. Hal. 383-391.
- Stutzman, W.L., Thiele A.G. (1998). *Antenna Theory and Design 3rd ed.*, New York.
- Surjati, I. (2010). Antena Mikrostrip Konsep dan Aplikasinya. *Jakarta* : Universitas Trisakti.
- Wibowo, R. (2017). Perancangan Dan Pembuatan Antena Array Dengan *Beamwidth* $\leq 5^\circ$ Pada Frekuensi S-Band Dengan Menggunakan Elemen *Microstrip Bowtie*. Surabaya : ITS Surabaya.