

## DAFTAR PUSTAKA

- Abhusan Panda, R., Panda, M., Nayak, S., Das, N., & Mishra, D. (2019). *Gain Enhancement Using Complimentary Split Ring Resonator on Biconcave Patch for 5G application.*
- Alam, S., Sari, L., Surjati, I., & Onasie, N. (2021). Miniaturisasi Antena Mikrostrip Pencatu Ganda Menggunakan Metode Peripheral Slit. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 17(1), 15–19.
- Ali Hanafiah Rambe. (2012). *Antena Mikrostrip : Konsep dan Aplikasinya.*
- Ardianto, F. W., Renaldy, S., Lanang, F. F., & Yunita, T. (2019). Desain Antena Mikrostrip Rectangular Patch Array 1x2 dengan U-Slot Frekuensi 28 GHz. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 7(1), 43.
- Balanis, C. A. (2005). *Antenna Theory Analysis And Design Third Edition.*
- Bali, S., & Puputan, J. R. (2019). Penerapan Teknologi LoRa Pada Purwarupa Awal Wearable Device. In *Research : Journal of Computer.*
- Darmawan, D (2016). *Rancang Bangun Antena Mikrostrip Metode Planar Array 4 Elemen Patch Sebagai Penguat Sinyal Wi-Fi.*
- Gabariel Ambarita, E., Astuti, R. P., & Yunita, T. (2021) . Sistem Antena Pemancar MIMO (2X8) Menggunakan Multi Substrat 3 Layer dan Reflektor Pada Frekuensi 3,5 GHz Untuk Komunikasi 5G MIMO.
- Kementerian Komunikasi dan Informatika (2019). Lampiran Konsultasi Publik RPM Izin Kelas.
- Limaye, A. (2006). *Size reduction of microstrip antennas using left-handed materials realized by complementary split-ring resonators.* <https://scholarworks.rit.edu/theses>
- Mariani, D., Mahfudz Safarudin, Y., Teknik Elektro, J., Teknik, F., Muhammadiyah Semarang, U., Negeri Semarang, P., & Kasipah No, J. (2018). *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan*. 07(01), 7–12.
- Marreli, A. F. , J. T. and M. A. H. (2005). *Strategies for Developing Competency Models* (Vol. 32).
- Murdyantoro, E., Rosyadi, I., & Septian, H. (2019). *Studi Performansi Jarak Jangkauan LoRa OLG01 Sebagai Infrastruktur Konektivitas Nirkabel IoT.*
- Nurhadi, A. A., Darlis, D., & Murti, M. A. (2021). Implementasi Modul Komunikasi LoRa RFM95W Pada Sistem Pemantauan Listrik 3 Fasa Berbasis IoT. *Ultima Computing : Jurnal Sistem Komputer*, 13(1), 17.

Rizkita, P (2019). *Rancang Bangun Antena Mikrostrip MIMO 2T2R Rectangular PATCH ARRAY 4X1 ELEMEN UNTUK JARINGAN KOMUNIKASI 5G PADA FREKUENSI 28 GHz MENGGUNAKAN METODE MULTI U-SLOT*

Rizqa, F., Arseno, D., & Yunita, T., (2020). *Analisis dan Desain Antena Mikrostrip untuk Komunikasi Satelit pada Frekuensi Ka - Band*

Sandi, E., Maruddani, B., & Khairunisa, N. (2020). Complementary Split Ring Resonator on the Ground Plane for Wearable Antenna. *Proceeding - 2020 International Conference on Radar, Antenna, Microwave, Electronics and Telecommunications, ICRAMET 2020*, 66–69.

Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.

Sumajudin, B., Muhammad, G., & Ludiyati, H (2020). *Optimasi Bentuk Feed Line untuk Meningkatkan Performansi Antena Mikrostrip Segitiga Dual Band*

Universitas Indonesia. (2011). *Rancang Bangun Antena Mikrostrip Dengan Metamaterial CSRR Pada Frekuensi 2,6-2,7 GHz*.

