

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Herudin. (2012). Perancangan Antena Mikrostrip Frekuensi 2,6 Ghz untuk Aplikasi LTE (Long Term Evolution). *Jurnal Ilmiah Setrum (Journal of Electrical Engineering)*, Vol.1, No.1, Hlm : 41-43. <http://www.jurnal.untirta.ac.id/index.php/jis/article/view/469>. Diakses pada tanggal 29 Januari 2020.
- [2] Aditama, K, Evyta Wisniana, dan Mochamad Yunus. (2018). Desain Miniaturisasi Antena Mikrostrip Patch Persegi Panjang dengan Slot Loading Technique Rectangle Slot untuk Aplikasi LTE 1800 MHz. *Seminar Nasional Microwave Antena dan Propagasi (SMAP)*, Hlm :134-138. [https://repository.unpak.ac.id/tukangna\\_repo/file/files-20190202082420.pdf](https://repository.unpak.ac.id/tukangna_repo/file/files-20190202082420.pdf). Diakses pada tanggal 10 September 2020
- [3] Wardhana, L. (2014). *4G Handbook Edisi Bahasa Indonesia*. Jakarta : NulisBuku.com.
- [4] Dewi, N.K, Radial Anwar, dan Yuyu Wahyu. (2017). Perancangan dan Realisasi Antena Mikrostrip 4 Larik *Dipole* pada Frekuensi 2,1 Ghz untuk Aplikasi LTE. *E-Proceeding of Applied Science*, Vol.3, No.2, Hlm : 1033-1035. <https://librarye-proceeding.telkomuniversity.ac.id/index.php/appliedscience/article/viewFile/4134/3897>. Diakses pada tanggal 7 Maret 2020.
- [5] Iswandi dan Ali Hanafiah Rambe. (2015). Rancang Bangun Antena Mikrostrip *Dipole* untuk Frekuensi 2,4 Ghz. *Jurnal Karya Ilmiah Departemen Teknik Elektro Universitas Sumatera Utara*, Vol.10, No.26, Hlm : 31-32. <https://jurnal.usu.ac.id>. Diakses pada tanggal 7 Maret 2020.
- [6] Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia No.27 Tahun 2015 tentang Persyaratan Teknis Alat dan/atau Perangkat-perangkat Telekomunikasi Berbasis Standar Teknologi Long Term Evolution.
- [7] Subastari, C, Arjoni Amir, dan Dwi Astuti C. (2016). Rancang Bangun Antena V-*Dipole* pada Frekuensi Kerja LTE (Long Term Evolution) 710 Mhz. *Seminar Nasional Fakultas Teknik Prof. DR. HAMKA*. <https://journal.uhamka.ac.id/index.php/teknoka/article/view/343>. Diakses pada tanggal 3 Maret 2020.
- [8] Surjati, I. (2010). *Antena Mikrostrip : Konsep dan Aplikasinya*. Jakarta : Universitas Trisakti.

- [9] Budi, I, Eka Setia Nugraha, dan Andika Agung. (2017). Perancangan dan Analisis Antena Mikrostrip MIMO Circular pada Frekuensi 2,35 Ghz Untuk Aplikasi LTE. *Jurnal Informatika Telekomunikasi Elektronika*, Vol.9, No.1, Hlm : 139. <https://ejournal.st3telkom.ac.id/index.php/infotel/article/view/130/170>. Diakses pada tanggal 3 Maret 2020.
- [10] Brata, Y.A, dan Ali Hanafiah Rambe. (2015). Studi Perancangan Antena Mikrostrip *Dipole* Dual-Band Frekuensi 2,3 Ghz dan 3,3 Ghz untuk Aplikasi Broadband Wireless Access. *Jurnal Karya Ilmiah Departemen Teknik Elektro Universitas Sumatera Utara*, Vol.11, No. 30, Hlm : 77-78. <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/61051>. Diakses pada tanggal 3 Maret 2020.
- [11] Alam, S, dan Robby Fajar Nugroho. (2018). Perancangan Antena Mikrostrip Array 2x1 untuk Meningkatkan Gain Untuk Aplikasi LTE pada Frekuensi 2300 Mhz. *Jurnal Teknik dan Ilmu Komputer*, Vol. 07, No.28, Hlm : 366. <https://ejournal.ukrida.ac.id>. Diakses pada tanggal 5 Maret 2020.
- [12] Wulandari, Ike Yuni. (2017). Perancangan dan Pembuatan Antena Mikrostrip *Patch* Segiempat untuk Meningkatkan Bandwidth dengan Metode Defected Ground Structure (Thesis). <https://repository.mercubuana.ac.id/38649/>. Diakses pada tanggal 5 Maret 2020.
- [13] Rambe, Ali Hanafiah. (2012). Antena Mikrostrip : Konsep dan Aplikasinya. *Jurnal Ilmiah Teknologi Harapan*, Edisi I, Vol.1. <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/70005>. Diakses pada tanggal 5 Maret 2020.
- [14] Sinurat, M, dan Ali Hanafiah Rambe. (2015). Perbandingan Kinerja Antena Mikrostrip Susun Dua Elemen *Patch* Segi Empat Menggunakan Teknik DGS (Defected Ground Structure) dan Tanpa DGS Berbentuk Segitiga Sama Sisi. *Jurnal Karya Ilmiah Departemen Teknik Elektro Universitas Sumatera Utara*, Vol.13, No.36. <https://jurnal.usu.ac.id>. Diakses pada tanggal 5 Maret 2020.
- [15] Ananda, Faiz. (2019). Rancang Bangun Antena Mikrostrip Triangular *Patch* Menggunakan Metode Array 1x2 untuk Closed Circuit Television (CCTV) dengan Frekuensi Kerja 2,4 Ghz. (Tugas Akhir). Jakarta : Akademi Telkom Jakarta.
- [16] Syihab, Quraisyi. (2019). Rancang Bangun Antena Mikrostrip Segiempat Peripheral Slits untuk Jaringan 4G pada Frekuensi 2,3 GHz. (Tugas Akhir). Jakarta : Akademi Telkom Jakarta.

- [17] F.S. Mahyuddin. (2011). Teori Dasar Antena dan Komunikasi Seluler. Medan : Sumatera Utara.
  
- [18] Utami, Bayu Tyas. (2019). Rancang Bangun Antena Mikrostrip *Patch* Triangular pada Frekuensi 5,8 GHz untuk Aplikasi Wireless LAN. (Tugas Akhir). Jakarta : Akademi Telkom Jakarta.
  
- [19] Samsul, Moch Sentot. (2015). Perancangan Antena Mikrostrip pada Frekuensi 2,3 GHz untuk Aplikasi LTE. (Skripsi). Jakarta : Universitas Darma Persada.