

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Gemiharto, Ilham, Teknologi 4G-LTE dan Tantangan Konvergensi Media di Indonesia, *Jurnal Kajian Komunikasi*, Bandung, 2015.
- [2] 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. Jakarta: Menkominfo.
- [3] Balanis, Constantine A. 2005. *Antenna Theory Analysis and Design, Third Edition*. Amerika : Wiley-Interscience, United States of America, 2005.
- [4] Putra, Rico Bernando, Syah Alam, dan Indra Surjati, Perancangan Antena Mikrostrip Segiempat *Peripheral Slit* untuk Aplikasi 2,4 GHz dengan Metode Pencatuan *Proximity Coupled*, *JNTE Vol. 7, No. 1*, 2018.
- [5] Jain, Manasi, dan Sunil Joshi, *Designing Micro-strip Patch Antenna for LTE Mobile Application*, College of Technology and Engineering, 2015.
- [6] Surjati, Indra, Syah Alam, dan Saut Hotman, Polarisasi Melingkar Antena Mikrostrip *E Shaped* dengan pencatu *Electromagnetism Coupled*, *Jurnal Rekayasa Elektrika Vol. 13, No.1*, 2017.
- [7] Julianti, Risna, Perancangan dan Simulasi Antena Mikrostrip *Rectangular Linear Array* untuk Aplikasi *Repeater* pada Pita Frekuensi *Uplink 3G*, Tugas Akhir, Teknik Elektro FT UNAND, 2015.
- [8] Safitri, Ira, *Bandwidth Enhancement* pada Antena Mikrostrip *Circular Patch* dengan Teknik *Double-Layer Substrate* pada frekuensi 4G LTE *Band 40*, Tugas Akhir, Teknik Elektro FT UNAND, 2018.
- [9] Nugraha, Adhe Setya, Perancangan dan Analisa Antena Mikrostrip dengan Frekuensi 850 MHz untuk Aplikasi Praktikum Antena, Tugas Akhir, Universitas Diponegoro, 2011.
- [10] Nahian, Abdullah Al, *Design and Performance Analysis of U-Slot, Y-Slot, and U-Y Slot Microstrip Patch Antenna for Wireless Applications*, Daffodil International University, 2016.

- 
- [11] Julardi, Neronzie, Rancang Bangun Antena Mikrostrip *Patch Circular* (2,45 GHz) dengan Teknik *Planar Array* sebagai Penguat Sinyal *WI-FI*, Tugas Akhir, Universitas Sumatera Utara, 2013.
- [12] Damardhi, Rezan, Perancangan Simulasi dan Realisasi Antena Mikrostrip Patch Sirkular Bersusun Pada Frekuensi 9,4 GHz untuk Aplikasi Radar Pengawas Pantai, Tugas Akhir, Universitas Telkom, 2012.
- [13] Silalahi, Maria Natalia, *Analisis Antena Mikrostrip Patch Segiempat dengan Teknik Planar Array*, Tugas Akhir, Universitas Sumatera Utara, 2013.
- [14] Surjati, Indra, Syah Alam, dan Saut Hotman, Polarisasi Melingkar Antena Mikrostrip E Shaped dengan Pencatu *Electromagnetic Coupling*, *Jurnal Rekayasa ElektriKa*, Vol. 13, No. 1, 2017.
- [15] Indani, Wira, Rancang Bangun Antena Mikrostrip *Patch* Segiempat dengan Teknik *Planar Array* untuk Aplikasi *Wireless-LAN*, Tugas Akhir, Universitas Sumatera Utara, 2013.
- [16] Sinaga, Ramando, Analisa Perbandingan antara Saluran Pencatu *Feed Line* dan *Proximity Coupled* untuk Antena Mikrostrip *Patch* Segiempat, Tugas Akhir, Universitas Sumatera Utara, 2014.
- [17] Septayadi, Muhammad Erianto, dan Dharu Arseno, *Design and Realization of Rectangular Patch Microstrip Antenna with U-Slot and Proximity Coupled for WIFI 5,5 GHz*, *e-Proceeding of Engineering*, Vol. 5, No.3, 2018.
- [18] Pradipta, Widyanto Dwiputra, dkk, Desain Antena *Array* Mikrostrip *Tapered Peripheral Slits* pada Frekuensi 2,4 GHz untuk Satelit Nano, *Jurnal Teknik Pomits*, Vol. 1, No.1, 2012.