

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] Garg, R., dkk., *Microstrip Antena Design Handbook*, Artech House Inc, London, 2001.
- [4] Ilham, M Aulia, *Peningkatan Bandwidth Pada Antena Microstrip Rectangular Patch Dengan Teknik Defected Ground Structure (DGS) Menggunakan Rectangular Slot Untuk Aplikasi LTE Band 3*, Tugas Akhir, Teknik Elektro FT UNAND 2019.
- [5] Wulandari, Ike Yuni, *Simulasi Peningkatan Bandwidth pada Antena Microstrip Dengan Teknik Defected Ground Structure (DGS) Menggunakan Software Sonnet.*, Jurnal Nasional Teknik Elektro, Universitas Nurtanio, 2001.
- [6] Nabila, Putri A, *Perancangan Antena Microstrip Circular Patch Dengan Single Slit Menggunakan Metode Pencatuan Proximity Coupled Pada Frekuensi 4g LTE Band 41*, Tugas Akhir, Teknik Elektro FT UNAND 2019.
- [7] Alam, Syah,, *Perancangan Antena Microstrip Segiempat Peripheral Slit untuk Aplikasi 2,4Ghz dengan Metode Pencatuan Proximity Coupled*, Jurnal Nasional Teknik Elektro, Vol. 7, No. 1, Maret 2018
- [8] Balanis, Constantine A, *Antena Theory Analysis and Design, Third Edition*, Wiley-Interscience, United States of America, 2005.
- [9] Alsager, Ahmed Fatthi, *Design and Analysis of Microstrip Patch Antena Arrays*. Master Thesis.University of Boras, Swedia, 2011
- [10] A.S, Sudi Mariyanto, dkk, *Design and Realization of Microstrip Antena for GPS Application using Proximity Coupled Techniques*, IEEE Xplore Digital Library, 2017

- [11] Hermansyah, Muhammad Rudy, *Rancang Bangun Antena Microstrip Patch Segi Empat Untuk Aplikasi Wireless-LAN*, Tugas Akhir, Universitas Sumatera Utara, 2010
- [12] Stutzman, W.L. and Thiele, G.A., *Antena Theory and Design*, John Wiley and Sons, Inc, 1998
- [13] Garg, R., dkk., *Microstrip Antena Design Handbook*, Artech House Inc, London, 2001.
- [14] Julianti, Risna, *Perancangan dan Simulasi Antena Microstrip Rectangular Linear Array untuk Aplikasi Antena Repeater pada Pita Frekuensi Uplink 3G*, Tugas Akhir, Universitas Andalas, 2015
- [15] Werfelli Houda, dkk, *Design of Rectangular Microstrip Patch Antena*, National Engineer School of Sfax, Tunisia, 2016.
- [16] Wulandari, Ike Yuni, *Perancangan Dan Pembuatan Antena Microstrip Patch Segiempat Untuk Meningkatkan Bandwidth Dengan Metode Defected Ground Structure (DGS)*, Tesis, Universitas Mercu Buana, 2017.
- [17] Leo G Maloratsky, *Microstrip Circuits with a Modified Ground Plane*, Summit Technical Media, 2009.
- [18] Arun K Bhattacharyya, *Effect of Ground Plane and Dielectric Truncations on the Efficiency of a Printed Structure*, IEEE Transactions On Antenas And Propagations, 2004.
- [19] Putra, Rico Bernando, Syah Alam, dan Indra Surjati, *Perancangan Antena Microstrip Segiempat Peripheral Slit untuk Aplikasi 2,4 GHz dengan Metode Pencatuan Proximity Coupled*, JNTE Vol. 7, No. 1, 2018.
- [20] Septayadi, Muhammad Erianto, dan Dharu Arseno, *Design and Realization of Rectangular Patch Microstrip Antena with U-Slot and Proximity Coupled for WIFI 5,5 GHz*, e-Proceeding of Engineering, Vol. 5, No.3, 2018.
- [21] ANSOFT CORPORATION, *User's Guide – High Frequency Structure Simulator*. Pittsburgh, 2005.