

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. K. N. ,. S. A. Indra Surjati, "Patch modification and slot arrangement of mikrostrip antena for improving the axial ratio.," *International Conference on Broadband Communication, Wireless Sensors and Powering (BCWSP)*, pp. 1-5, 2017.
- [2] K. (2014), "Penetapan Pita Frekuensi Radio Untuk Keperluan Layanan Pita Lebar 2.3 GHz," DKI Jakarta..
- [3] N. M. A. B. S. Fajar Wahyu Ardianto, "Analisis Optimasi Antena MIMO 44 Susunan Persegi dan Sirkular pada Frekuensi 15 GHz," *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, vol. 7, no. 2, 2018.
- [4] I. Surjati, *Antena Mikrostrip : konsep dan aplikasinya* / Indra Surjati, Jakarta: Universitas Trisakti, 2010.
- [5] C. A. Balanis, *Antena Theory Analysis and Design*(3rd Edition), Canada: John Wiley & Sons, Inc., 2005.
- [6] J.-y. X. K. S. X. J. a. S.-m. L. Lin Peng, "Resonance-Based Reflector and Its Application in Unidirectional Antena with Low-Profile and Broadband Characteristics for Wireless Applications," *Physical Sensors*, vol. 16, no. 12, p. 2092, 2016.
- [7] R. F. N. Syah Alam, "PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP ARRAY 2x1 UNTUK MENINGKATKAN GAIN UNTUK APLIKASI LTE PADA FREKUENSI 2.300 MHZ," *Jurnal Teknik dan Ilmu Komputer*, vol. 7, no. 28, 2018.
- [8] I. S. Y. K. N. M. U. Syah Alam, "FEK PENAMBAHAN BEBAN U SLOT PADA ANTENA MIKROSTRIP POLARISASI MELINGKAR UNTUK APLIKASI 4G/LTE," *SNTI VI*, pp. 21-30, 2018.
- [9] S. Pranoto, *Pengukuran Performansi Jaringan 4G LTE*, Jakarta: Buletin PT. Telekomunikasi Seluler, 2015.
- [10] S. Ariyani, "Evaluasi Kualitas Layanan (QoS) Jaringan Data Seluler pada Teknologi 4G LTE," *Jurnal Penelitian IPTEKS*, pp. 26-41, 2016.
- [11] E. S. A. A. Imam M.PBudi, "Perancangan dan AnalisisAntena Mikrostrip MIMO CircularPada Frekuensi 2.35 Ghz Untuk Aplikasi LTE Imam," *Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom*, 2016.
- [12] A. Rasydi, "PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP MENGGUNAKAN U-SLOT UNTUK MENINGKATKAN BANDWIDTH PADA MIMO 4X4 DI FREKUENSI 15 GHZ,"

2021.

- [13] B. P. B. I. d. I. A. G. R, Mikrostrip Design Handbook. Artech House Inc., Noerdwood: MA, 2001.
- [14] F. A. N. S. Alam, ""Perancangan Antena Mikrostrip Array 2x1 untuk Meningkatkan Gain untuk Aplikasi LTE pada Frekuensi 2300 MHz," *J. Ilm. Elektrokrisna*, vol. 6, no. 3, pp. 108-113, 2018.
- [15] F. R. A. H. Deriko, "Rancang Bangun Antena Mikrostrip Array Patch Segiempat Dual-Band (2,3 GHz dan 3,3 GHz) Dengan Pencatuan Proximity Coupled," *Singuda ENSIKOM*, vol. 12, no. 32, pp. 18-22, 2015.
- [16] I. S. a. R. D. C. Y. Christyono, " Perancangan Antena Mikrostrip Array Pada Frekuensi 850 MHz TRANSMISI, vol. 18, no. 2, pp.," *TRANSMISI*, vol. 18, no. 2, pp. 87-95, 2016.
- [17] S. Putri, "Analisis Antena Mikrostrip Fraktal Sierpinski Gasket," *Jurnal Elektro dan Telekomunikasi*, vol. 4, pp. 55-61, 2018.
- [18] S. P. F. F. a. T. H. F. N. T. Firmansyah, "Antena Mikrostrip Rectangular Patch 1575,42 MHz dengan Polarisasi Circular untuk Receiver GPS," *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf*, vol. 4, no. 4, 2016.
- [19] I. E. Aditya Wardhani, "Antena Mikrostrip Linear Array dengan Slot U untuk Internal Pesawat Televisi pada Band Frekuensi UHF," *Padang: Universitas Andalas.*, vol. 7, no. 1, 2018.
- [20] C. A. Balanis, *Antena Theory : Analysis and Design 2*, 1997.