

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Hadiwiyatno, Moh.Abdullah Anshori, Septriandi Wirayoga, *PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP MIMO 2X1 UNTUK FREKUENSI KERJA 2G DAN 5G PADA ACCESS POINT Archer C2*, vol. 3, pp. 80-84, 2022.
- [2] Azis Khairul Muhidin, Hanny Madiawati, Yaya Sulaeman, Elisma, *Desain Antena MIMO 2x2 Patch Rectangular untuk Komunikasi 5G pada Frekuensi 3,5 GHz dengan Peningkatan Gain Menggunakan Akrilik*, pp. 26-31, 2020.
- [3] Ivan Rafli Mustofa, Yusnita Rahayu, *Perancangan Antena Luar Ruangan (Outdoor) Mikrostrip Mimo Rectangular Patch 28 Ghz Untuk Jaringan Komunikasi Nirkabel 5G*, vol. 4, pp. 1-8, 2017.
- [4] Muhammad Kevin Adityo, Iwan Krisnadi, *TINJAUAN FREKUENSI 5G DI INDONESIA*, p. 1.
- [5] Irman Aulia Rachman, Iwan Krinadi, *Tinjauan Penerapan Spectrum Sharing untuk Percepatan Penggelaran Jaringan 5G di Indonesia*, p. 2.
- [6] Eva Yovita Dwi Utami, Jesicha Claudya Novaldy, Andreas Ardian Febrianto, *Antena Mikrostrip Lingkaran untuk Komunikasi MIMO 4x4 pada Frekuensi 15 GHz*, vol. 11, pp. 221-232, 2021.
- [7] Mochamad Rizal Sumpena, Hanny Madiawati, Elisma, *Desain Antena Susun Mikrostrip Rectangular Patch 4x2 Untuk Aplikasi 5G*, pp. 26-27, 2020.
- [8] Muslim Muslim, Dian Widi Astuti, Adibah Alfasyana, *Antena Susun Series Fed 1x8 untuk Aplikasi 5G di Frekuensi 28 GHz*, vol. 13, pp. 88-93, 2022.
- [9] Fannush Shofi Akbar, Aulia Saharani, *Rancang Bangun Antena Mikrostrip MIMO 4 Elemen Untuk Komunikasi 5G Pada Frekuensi Band N40*, pp. 2541-4518.

- [10] Rafal Przesmycki, Marek Bugaj, Leszek Nowosielski, *Broadband Microstrip Antenna for 5G Wireless Systems*, Electronics 2021, 10, 1. <https://dx.doi.org/10.3390/electronics10010001>.
- [11] Hilmy Wahyu I, Ir. Bambang Sumajudin, M. T., Trasma Yunita, S. T., M. T, *ANTENA MIMO PATCH TRIANGULAR DENGAN PENAMBAHAN SLOT UNTUK APLIKASI 5G*, vol. 7, p. 3467, 2020.
- [12] Bengawan Alfaresi, Taufik Barlian, Muhandanus, *Analisa Path Loss Radio Jaringan 5G frekuensi High band 26 GHz dengan Model 3GPP ETSI*, p. 1, 2020.
- [13] Alfin Hikmaturokhman, Kalamullah Ramli, Muhammad Suryanegara, *Indonesian Spectrum Valuation of 5G Mobile Technology at 2600 MHz, 3500 MHz, and 26 GHz and 28 GHz*, vol. 17, p. 5, April, 2022.
- [14] Ibnu Hajar, Tito Yuwono, *Desain Antena Mikrostrip Patch Array 28 GHz Dengan CST Microwave Studio*, 2018.
- [15] EFRI SANDI, WISNU DJATMIKO, RIZKITA KURNIA PUTRI, *Desain U-slot Ganda untuk Meningkatkan Bandwidth Antena MIMO 5G Millimeter-wave*, p. 2, 2019.
- [16] Mohamad Sholeh, Yusnita Rahayu, *PERANCANGAN ANTENA MIMO ARRAY 37 GHZ UNTUK JARINGAN KOMUNIKASI 5G*, vol. 5, p. 2, Desember 2018.
- [17] Annisa Yumna Yudistia, Yenniwarti Rafsyam, *Perancangan Antena Mikrostrip Ellipticual Menggunakan Metode Patch Array 1x2 untuk Aplikasi Perawatan Taman Frekuensi 2,4 GHz*, pp. 1-2.
- [18] Fauzia Kurnia Hadist, Heroe Wijanto, Yuyu Wahyu, *ANTENA MIKROSTRIP MIMO 4x4 BOWTIE 2,4 GHz UNTUK APLIKASI WIFI 802.11n 4x4 MIMO 2,4 GHz BOWTIE MICROSTRIP ANTENNA FOR WIFI 802.11n APPLICATION*, vol. 4, p. 3703, 2017.

- [19] Imam M.P Budi, Eka Setia Nugraha, Andika Agung, *Perancangan dan Analisis Antena Mikrostrip MIMO Circular Pada Frekuensi 2,35 Ghz Untuk Aplikasi LTE*, p. 2, 2017.
- [20] Harisone Gusti Arief Prahara, Nurhayati, I Gusti Putu Asto Buditjahjanto, Hapsari Peni Agustin, *Antena Mikrostrip Triangular Array 2x1 untuk Aplikasi Wireless Fidelity (Wi-Fi) pada Frekuensi 5.4 GHz*, vol. Volume 11 Nomor 03, p. 2, 2022.
- [21] Marchellia, Asep Barnas Simanjuntak, Hanny Madiawati, *Desain Antena Mikrostrip Persegi Menggunakan Kombinasi U-Slot dan Elemen Parasitik pada Frekuensi 2.4 GHz*, 2021.
- [22] P.ROHIT, K.ANITHA, DR.M.SATYANARAYANA, *DEVELOPMENT OF SMALL DISK MICROSTRIP INEGRATED DEFECTED GROUND STRUCTURE (DGS) ANTENNA USING PARTICLE SWARM OPTIMIZATION*, vol. 13, no. no.6, p. 2, 2023.
- [23] Muhammad Ibnu Hidayat, Yusnita Rahayu, *Perancangan Antena Mikrostrip Dual-Band Patch Persegi Panjang Plannar Array 6 Elemen dengan Defected Ground Structure Berbentuk Segitiga untuk Jaringan Komunikasi Nirkabel 5G*, vol. Jom FTEKNIK vol. 4, 2017.
- [24] C. Balanis, *Antenna Theory: Analysis and Design*, 3rd ed. John.
- [25] F.Yuli.Zulkifli, *Studi Tentang Antena Mikrostrip dengan Defected Ground Structure (DGS)*, Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., 2008.
- [26] R. S. A. A. P. D. M. R. K. A. Mohammad Anthon, *Perancangan dan Simulasi Antena Mikrostrip MIMO 4x4 Rectangular Patch dengan Double U-Slot dan DGS pada Frekuensi 26 GHz untuk Aplikasi 5G*, 2021.