

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Faculty, “Fractal Antenna Applications,” 1904.
- [2] G. Cataldi *et al.*, “Hilbert curve vs Hilbert space: exploiting fractal 2D covering to increase tensor network efficiency,” *Quantum*, vol. 5, 2021, doi: 10.22331/Q-2021-09-29-556.
- [3] Y. Dong and T. Itoh, “Metamaterial-based antennas,” *Proc. IEEE*, vol. 100, no. 7, pp. 2271–2285, 2012, doi: 10.1109/JPROC.2012.2187631.
- [43] A. S. Wardhana, Y. Christyono, and T. Prakoso, “Perancangan Prototype Antena Mikrostrip Patch Array Antena Radar Maritim,” *Transient*, vol. 5, no. 2302–9927, pp. 16–22, 2016.
- [5] J. Jonifan, W. Supriyatin, Y. Rafsyam, T. Firmansyah, H. Herudin, and A. Herudin, “Perancangan Antena Mikrostrip Patch Circular menggunakan metode Array 1x8 untuk Aplikasi Radar Maritim Frekuensi 3,2 GHz,” *Setrum : Sistem Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, vol. 5, no. 2, p. 77, 2016, doi: 10.36055/setrum.v5i2.964.
- [6] A. H. Irfandi and M. Taufik, “Penggunaan Secondary Surveillance Radar Untuk Penentuan Posisi Pesawat Udara,” *Geoid*, vol. 9, no. 1, p. 17, 2013, doi: 10.12962/j24423998.v9i1.735.
- [7] Y. W. Andika, L. O. Nur, and Y. Wahyu, “PENGGESER FASA MIKROSTRIP 90 DERAJAT UNTUK AIRPORT SURVEILLANCE RADAR (ASR) S-BAND,” vol. 3, no. 1, pp. 29–36, 2018.
- [8] M. W. Iqbal, F. Y. Zulkifli, and E. K. O. T. Rahardjo, “Peningkatan Bandwidth dan Gain Antena Mikrostrip Leaky Wave dengan Multi Slot untuk Aplikasi WLAN,” vol. 10, no. 2, pp. 432–445, 2022.

- [9] A. Aditya, C. Kristiono, Y. Natali, A. Teknik, T. Sandhy, and P. Jakarta, “Perancangan Antena Mikrostrip Rectangled dengan Teknik Pencatuan Proximity Coupled”.
- [10] M. Zhao, S. Chai, K. Xiao, and X. Zhou, “Design of millimeter-wave compact waveguide slot coupled microstrip array antenna,” *2018 IEEE 3rd International Conference on Signal and Image Processing, ICSIP 2018*, pp. 516–519, 2019, doi: 10.1109/SIPROCESS.2018.8600430.
- [11] X. Ku-band, J. I. Pramesthi, B. S. Nugroho, and A. D. Prasetyo, “Analisis Metode Pembentukan Antena Mikrostrip Berpolarisasi Sirkular Pada Frekuensi,” pp. 136–140.
- [12] W. Indani and R. Sembiring, “Peningkatan Gain Antena Mikrostrip Patch Rectangular dengan Metode Element Parasitic Pada Frekuensi 2 . 1 GHz,” *Elementer*, vol. 6, no. 2, pp. 62–69, 2020.
- [13] G. B. Wiryawan, K. Fayakun, H. Ramza, M. A. Zakariya, E. Roza, and D. A. Cahyasiwi, “Antena-Filter Hairpin dengan Peningkatan Perolehan untuk Aplikasi 5G,” *Jurnal Rekayasa Elektrika*, vol. 18, no. 4, pp. 233–240, 2022, doi: 10.17529/jre.v18i4.27754.
- [14] M. A. R, “ANTENA MIKROSTRIP PERSEGI PANJANG CELAH KEMBAR UNTUK WIFI PITA GANDA 2 . 4 DAN 5 . 8 GHz TWIN SLOTED RECTANGULAR MICROSTRIP ANTENNA,” vol. 6, no. 2, pp. 3592–3600, 2019.
- [15] I. Y. Wulandari, “Simulasi Peningkatan Bandwidth Pada Antena Mikrostrip Dengan Teknik Defected Ground Structure (Dgs) Menggunakan Software Sonnet,” *Jurnal Industri Elektro dan Penerbangan*, vol. 8, no. 1, 2020.
- [16] D. Medianto, T. Telekomunikasi, M. Yana, and H. T. Telekomunikasi, “Rancang Bangun Antena Mikrostrip Patch Triangular Metode Parasitic Untuk

Aplikasi LTE di Frekuensi 2,3 GHz,” *Jurnal Teknologi Elektro*, vol. 9, no. 2, pp. 109–116, 2018.

- [17] G. Yoganto, “Rancangan Antena Mikrostrip Rectangular Path pada Peralatan Secondary Surveillance Radar (SSR) dengan Frekuensi 1030 MHz,” *Pros*