

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. D. Gultom, “Digitalisasi Penyiaran Televisi di Indonesia [Digitization of Television Broadcasting in Indonesia],” *Bul. Pos dan Telekomun.*, vol. 16, no. 2, p. 91, 2018, doi: 10.17933/bpostel.2018.160202.
- [2] T. Indonesiabaik.id, *Migrasi Ke TV Digital*. Direktorat Jendral Informasi dan Komunikasi Publik Kementerian Komunikasi dan Informatika, 2022.
- [3] KOMINFO, “Peraturan Menteri Komunikasi Dan Informatika Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2019 Tentang Rencana Induk Frekuensi Radio Untuk Keperluan Penyelenggaraan Televisi Siaran Digital Terrestrial Pada Pita Frekuensi Radio Ultra High Frequency,” vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2019.
- [4] S. Alam *et al.*, “Rectangular Dengan Metode *Parasitic* Untuk Meningkatkan *Bandwidth*,” *J. TEKTRIKA*, vol. 5, no. 1, pp. 1–5, 2020.
- [5] Y. La Elo, F. Y. Zulkifli, and E. T. Rahardjo, “Design of Wideband Microstrip Antenna With *Parasitic* Element For 4G/LTE Application,” *QiR 2017 - 2017 15th Int. Conf. Qual. Res. Int. Symp. Electr. Comput. Eng.*, vol. 2017-Decem, pp. 110–113, 2017, doi: 10.1109/QIR.2017.8168463.
- [6] B. Luadang and C. Phongcharoenpanich, “Wideband Antenna using Bow Tie Shape with Incision Gap for DVB-T2 Application,” *Proceeding - 2015 IEEE Int. Conf. Antenna Meas. Appl. IEEE CAMA 2015*, pp. 3–4, 2016, doi: 10.1109/CAMA.2015.7428175.
- [7] S. Alam, L. Sari, I. Surjati, Y. K. Ningsih, A. Safitri, and E. Syukriati, “Enhancement *Bandwidth* of *Parasitic* Microstrip Antenna Using Multiple Feed Line,” *2019 16th Int. Conf. Qual. Res. QIR 2019 - Int. Symp. Electr. Comput. Eng.*, no. 5, pp. 3–6, 2019, doi: 10.1109/QIR.2019.8898268.
- [8] T. Kazema and K. Michael, “Gain improvement of the Yagi-Uda Antenna Using Genetic Algorithm for Application in DVB-T2 Television Signal Reception in Tanzania,” *J. Interdiscip. Sci.*, vol. 1, no. 1, pp. 20–31, 2017.
- [9] H. Budiarto, *Sistem TV Digital dan Prospeknya di Indonesia*. PT. Multikom, 2007.

- [10] E. Pahlawi, “Rancang Bangun Aantena Mikrostrip Yagi sebagai Penerima TV Digital Video Broadcasting Terrestrial Second Generation,” *J. Elektro*, vol. 5, no. 3, 2020.
- [11] H. Miawarni, “Pemrosesan Sinyal Analog Audio Video untuk Tracking Antenna System pada Set Top Box DVB-T2,” vol. 10, no. 1, pp. 287–294, 2019.
- [12] K. M. L. Kai Fong Lee, *Microstrip Patch Antennas*. Singapore: Imperial College Press, 2011.
- [13] J. T. Elektro and P. N. Bandung, “Desain dan Realisasi Antena Mikrostrip *Patch Rectangular* Array dengan Slit pada Frekuensi 2620-2690 MHz untuk Aplikasi LTE,” vol. 19, no. 02, pp. 110–119, 2020.
- [14] I. Surjati, *Antena Mikrostrip : Konsep dan Aplikasinya*. Jakarta: Universitas Trisakti, 2010.
- [15] P. Frekuensi, K. S. Salamah, K. Amarullah, T. Elektro, and U. M. Buana, “Perancangan Antena Mikrostrip *Patch* Segi Empat Dual Band Dengan Pencatuan EMC (Electromagnetically Coupled),” vol. 12, no. 3, pp. 145–152, 2021, doi: 10.22441/jte.2021.v12i3.008.
- [16] M. E. Septayadi, “Perancangan dan Realisasi Antena Mikrostrip *Patch* Persegi Panjang dengan U Slot dan Proximity Coupled untuk WiFi 5,5 GHz,” *Telkom Univ.*, vol. 5, no. 3, p. 5328, 2018.
- [17] Microwaves101.com, “S-parameters,” *Microwaves101.com*. <https://www.microwaves101.com/encyclopedias/s-parameters> (accessed Jan. 24, 2023).
- [18] G. D. V. A. M. P. U. L. Rohde, *Microwave Circuit Design Using Linear and Nonlinear Techniques*, Second Edi. United States of America: A John Wiley & Sons, INC., Publication, 2005.
- [19] S. Alam and K. Santoso, “Antena Mikrostrip Segitiga Dengan *Parasitic* Untuk Aplikasi Wireless Fidelity,” *J. Kaji. Elektro*, vol. 2, no. 1, pp. 25–37, 2017.
- [20] M. P. Praja and W. Pamungkas, “Linear polarization on radar cross section measurement for tank miniature,” *J. Infotel*, vol. 14, no. 4, 2022, doi: 10.20895/infotel.v14i4.782.

- [21] H. Fetricia Yuni Amaelia, “Sistem Antena Array Paralel untuk Menghasilkan Lobe Radiasi Utama dalam Arah Bervariasi,” *Tesla*, vol. 15, p. 165, 2013.
- [22] T. K. Claudiani, K. Koesmarijanto, and H. Darmono, “Rancang Bangun Antena Semi Circular Dengan Teknik GDS (Defect Ground Structure) untuk Meningkatkan *Bandwidth* Antena Pada Aplikasi WIFI,” *J. Jartel J. Jar. Telekomun.*, vol. 11, no. 1, pp. 12–16, 2021, doi: 10.33795/jartel.v11i1.18.
- [23] D. Medianto and M. Y. Hardiman, “Rancang Bangun Antena Mikrostrip *Patch* Triangular Metode *Parasitic* untuk Aplikasi LTE di Frekuensi 2,3 GHz,” *J. Teknol. Elektro, Univ. Mercu Buana*, vol. 9, no. 2, pp. 109–116, 2018, [Online]. Available: <https://jte.mercubuana.ac.id/publications/327297/>
- [24] M. Marchellia, A. B. Simanjuntak, and ..., “Desain Antena Mikrostrip Persegi Menggunakan Kombinasi U-Slot dan Elemen Parasitik pada Frekuensi 2.4 GHz,” ... *Res. Work. ...*, pp. 4–5, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.polban.ac.id/ojs-3.1.2/proceeding/article/view/2788/2178>
- [25] S. Y. Pratama and F. E. Ananda, “Desain Antena Mikrostrip *Rectangular Patch* dengan Inset-feed dan Teknik DGS untuk Meningkatkan *Bandwidth* pada WiFi 2,45 GHz,” vol. 3, pp. 145–150, 2022.
- [26] S. Aktar and F. Ahmed, “*Bandwidth* Enhancement of a Compact *Rectangular* Slotted *Patch* Antenna Having Dual U- Shaped *Parasitic Patches* with Harmonic Suppression,” no. Icosec, pp. 950–954, 2020.
- [27] R. K. Sharan, S. K. Sharma, A. Gupta, and R. K. Chaudhary, “An Edge Tapered *Rectangular Patch* Antenna with *Parasitic* Stubs and Slot for Wideband Applications,” *Wirel. Pers. Commun.*, vol. 86, no. 3, pp. 1213–1220, 2016, doi: 10.1007/s11277-015-2984-z.
- [28] I. ANGGELINA, T. YUNITA, and L. O. NUR, “Perancangan dan Realisasi Antena Mikrostrip Fraktal Köch untuk Aplikasi TV Digital di Dalam Ruangan,” *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, vol. 8, no. 1. p. 16, 2020. doi: 10.26760/elkomika.v8i1.16.
- [29] W. Indani and R. Sembiring, “Peningkatan *Gain* Antena Mikrostrip *Patch Rectangular* dengan Metode Element *Parasitic* Pada Frekuensi 2,45 GHz,”

Elementer, vol. 6, no. 2, pp. 62–69, 2020.