

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, W. (2017). *Small Form Factor Dual Band ( 28 / 38 GHz ) PIFA Antenna for 5G Applications*. *Icmim*, 21–24.
- Alaydrus, M. (2011). *Prinsip dan Aplikasi Antena (Pertama)*. Yogyakarta:Graha Ilmu.
- Alfaresi, B., Satya, M. V. E., & Ardianto, F. (2020). Analisa Model Propagasi Okumura-Hata Dan Cost-Hata Pada Komunikasi Jaringan Wireless 4G Lte. *Jurnal Ampere*, 5(1), 32. <https://doi.org/10.31851/ampere.v5i1.4158>
- Angela, D., Yamato, D., & Panjaitan, C. (2016). Desain dan Realisasi Planar Inverted-F Antenna (PIFA) Berbentuk U -Slot dan L-Slot pada Frekuensi 1800 MHz dan 2300 MHz. *Jurnal Telematika*, 11(2), 55–62.
- Aryanta, D. W. I. (2021). Analisis Prediksi Path Loss Teknologi Seluler 5G Pada Sel Micro Urban Wilayah Kota Bandung. *ELKOMIKA:Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 9(3), 548–561.
- Asril, Aprinal Adila;Yustini;Octavia, H. (2019). Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip Monopole Segiempat pada Frekuensi 546 MHz untuk Aplikasi Dvb-T. *Elektron Jurnal Ilmiah*, 11(1), 24.
- Balanis, C. A. (2007). *Modern Antenna Handbook*.
- Dewi, K. (2021). Teknologi 5G. *Artikel Mahasiswa Sistem Telekomunikasi*, 1, 1–3. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.35839.02727>
- Fakih, M., Diallo, A., Thuc, P. Le, Staraj, R., Mourad, O., & Member, S. (2019). Optimization of Efficient Dual Band PIFA system for MIMO Half-Duplex 4G / LTE and Full-Duplex 5G communications. *IEEE Access*, PP, 1. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2940556>
- Hermansyah, M. R. (2010). *Rancang Bangun Antena Mikrostrip Patch Segi Empat untuk Aplikasi Wireless-LAN*. Universitas Sumatera Utara.
- Muhaiban, Yusuf, Hidayat Srihendayana, N. T. M. (n.d.). *Analisis Polaradiasi Pada Pemancar Stasiun Net Tv Pontianak*.
- Neha Pande, Nidhi Sharma, & Praveen Kumar Sharma. (2016). Compact Dualband Planar Inverted F Antenna for Wireless Services. *International Journal of Engineering Research And*, V5(05), 383–387. <https://doi.org/10.17577/ijertv5is050192>
- Nurrokhman, F. W. (2019). *Desain Antena Microtrip Massive MIMO untuk Aplikasi Base Transceiver Station ( BTS ) generasi ke-5 (5G) (Vol. 5)*. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Octaviani, F., & Abrianto, H. (2018). *Program Studi Teknik Elektro - ISTN Sinusoida Vol. XX No. 4, Oktober 2018 ISSN 1411 - 4593*. XX(4), 41–51.
- Rambe, A. H. (2008). *Rancang Bangun Antena Mikrostrip Patch Segiempat Planar Array 4 Elemen dengan Pencatuan Aperture-Coupled untuk Aplikasi CPE pada Wimax*. Universitas Indonesia.
- Riani, M. S., & Rahayu, Y. (2016). Perancangan Simulasi Antena Mikrostrip Dengan Slot Butterfly Untuk Aplikasi WiFi Pada Frekuensi Kerja 5 , 8 GHz menggunakan CST Microwave Studio. *Jom FTEKNIK*, 3(2), 1–7.
- Sun, S., Rappaport, T. S., Rangan, S., Thomas, T. A., Ghosh, A., Kov, Z.,

- Rodriguez, I., Koymen, O., Partyka, A., & Jan, J. (2016). *Propagation Path Loss Models for 5G Urban Micro- and Macro-Cellular Scenarios*. 1–6.
- Wulandari, A., Fitriani, R. M., Teknik, J., Politeknik, E., & Jakarta, N. (2017). *RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP MIMO 2x2 UNTUK APLIKASI WIFI 802.11n DI FREKUENSI 2,4 GHZ*. 16(2).
- Yan, S., Volskiy, V., & Vandenbosch, G. A. E. (2017). *Compact Dual-band Textile PIFA for 433 MHz / 2 . 4 GHz ISM bands*. 1225(c), 1–4. <https://doi.org/10.1109/LAWP.2017.2723419>