

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A., Alam, S., & Surjati, I. (2017). Perancangan Antena Mikrostrip Patch Circular (2,45 GHz) Array dengan Teknik Pencatu Proximity Sebagai Penguat Sinyal Wi-Fi.
- Alaydrus, M. (2011). *Antena Prinsip dan Aplikasi*. Jakarta: Graha Ilmu.
- Amaelia, F. Y., & Hugeng. (2013). Sistem Antena Array Paralel untuk Menghasilkan Lobe Radiasi Utama dalam Arah Bervariasi.
- Bala, B. D., Rahim, M. K., Murad, N., Ismail, M., & Majid, H. A. (2012). Design and Analysis of Metamaterial Antenna Using Triangular Resonator.
- Balanis. (2005). Antenna. *ANTENNA THEORY*, 27.
- Christviyana, D., Wijanto, H., & Saputera, Y. P. (2019). Antena Array 2x2 dengan Polarisasi Ganda untuk Radar Cuaca X-Band.
- Dewanto, Y. (2014). Sistem Radar Sebagai Alat Indikasi Sasaran Bergerak.
- Diastary, A. N., Ludiyati, H., & Saefudin, D. (2020). Kamufase Antena pada Frekuensi GSM 1800 MHz Berbahan Substrat Akrilik.
- Diawuo, H. A., & Youngbae, J. (2018). Broadband Proximity Coupled Microstrip Planar Antenna Array for 5G Cellular Applications.
- Govindarajulu, S. R., Tarek, M. N., Guerra, M. R., Hassan, A., & Alwan, E. (2023). Modified U Slot Patch Antenna with Large Frequency Ratio for Vehicle-to-Vehicle Communication.
- Grilo, M., & Correra, F. S. (2015). Rectangular Patch Antenna on Textile Substrate Fed by Proximity Coupling.
- Gunawan, F., Nur, L. O., & Edwar. (2019). Rancangan dan Realisasi Antena Mikrostrip Patch Berbentuk L-Array pada Frekuensi 9.4 GHz untuk Aplikasi Radar Cuaca.
- Khraisat, Y. S. (2012). Comparison Between Rectangular dan Triangular Patch Antennas Array.
- Krzysztofik, Wojciech, Cao, & Thanh. (2019). Metamaterials in Application to Improve Antenna Parameters.
- Nornikman, H., Ahmad, B., Aziz, M. Z., & Othman, A. R. (2012). Effect of Single Complimentary Split Ring Resonator Structure on Microstrip Patch Antenna Design.

- Pane, M. I. (2019). *Perancangan dan Analisis Antena Susun Berbasis Mikrostrip Patch Segiempat untuk Aplikasi Radar Maritim Pita S*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Pang, S., Dong, J., Li, J., Qu, X., & Sun, S. (2019). Broadband UHF Near-Field RFID Reader Antenna with Triangular CSRR .
- Permana, D. S., Hutapea, T. F., Praja, A. S., Fatkhuroyan, & Muzayanah, L. F. (2016). Pengolahan Multi Data Format Radar Cuaca Menggunakan Wradlib Berbasis Python.
- Prakasa, A., & Utami, F. D. (2019). Sistem Informasi Radar Cuaca Terintegrasi BMKG.
- Rizqa, F., Arseno, D., & Yunita, T. (2020). Analisis dan Desain Antena Mikrostrip untuk Komunikasi Satelit pada Frekuensi Ka-Band .
- Rufaidah, R., Adya P, A., & Anwar, R. (2020). Perancangan Antena Mikrostrip Array pada Frekuensi X-Band untuk Aplikasi Radar Cuaca.
- Sabur, F., & Nur, M. (2021). Sosialisasi Penerapan Modul Spectrum Analyzer.
- Saini, S., Bhatia, H., Goel, A., & E.Sidhu. (2017). High return loss microstrip patch antenna design for radio applications.
- Satria, D. D. (2020). Desain Antena Mikrostrip Frekuensi 329-335 MHz Menggunakan CST Studio Suite 2019.
- Sidabutar, A. F., Wijanto, H., & Sulaeman, Y. (2019). Penguat Daya 500 Miliwatt untuk Radar Cuaca 5.5-5.7 GHz. 2.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: ALFABETA.
- Sumartono, Wijanto, H., & Wahyu, Y. (2014). Perancangan dan Realisasi Antena Mikrostrip Antena Mikrostrip Multilayer Parasitic Pada Frekuensi 2,36 GHz untuk Aplikasi LTE.
- Supriyanto, T., & Firmansyah, T. (2013). Peningkatan Gain Antena Mikrostrip Multiple Input Multiple Output 2x2 Menggunakan Penambahan Parasitik Radiator.
- Surjati, I. (2010). *Antena Mikrostrip: Konsep dan Aplikasinya*. Jakarta: Universitas Trisakti.

- Syawaludin, A. (2016). Rancang Bangun Antena Mikrostrip Linier Array 4 Element Dengan Pencatuan Proximity Coupling Frekuensi 1,5GHz – 1,6GHz Pada Aplikasi Mobile Satellite.
- Wardoyo, E. (2014). Analisis Interferensi Frekuensi Radar Cuaca C-Band di Indoensia.
- Yan, B., Sheng, W., Shi, C., Lu, J., & Xu, H. (2019). Wideband Wide-scanning Phased Array of U-slot Microstrip Antenna Elements in Triangular Lattice.
- Yuda, F. A., Nugroho, B. S., & Nur, L. O. (2021). Perancangan dan Analisis Antena Metamaterial Patch Sirkular untuk Teknologi 5G dengan CSRR pada Frekuensi.
- Zakariah, M. A., Afriani, V., & Zakariah, M. (2020). *Metodologi Penelitian Kualitatif, Kuantitatif, Action Research, Research And Development (RnD)*. Yayasan Pondok Pesantren Al Mawaddah Warrahmah Kolaka.

