

DAFTAR PUSTAKA

- Alaydrus, M. (2011). *Antena Prinsip Dan Aplikasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Alexopoulos, S. (2022). *Solar Therma Energy*. Springer.
- Balanis, C. A. (2016). *Antenna Theory: Analysis And Design*. Hoboken, Nj, Usa: John Wiley & Sons.
- Bhattacharjee, P., Hanumante, V., & Roy, S. (2013). Design Of U-Slot Rectangular Patch Antenna For.
- Elbert R. Bruce. (2008). *Introduction To Satellite Communication Third Edition*. Artech House, Inc. .
- Eleftheriades, G. V. (2002). Planar Negative Refractive Index Media Using Periodically L-C Loaded Transmission Lines. *Ieee Transactions On Microwave Theory And Techniques*.
- Falcone, F. A. (2004). Split-Ring Resonators For Compact Metamaterial Design. *Ieee Microwave And Wireless Components Letters*.
- Garg. (2001). *Microstrip Antenna Design Handbook*. Boston: Artech House}.
- Huda, M. K. (2022). Rancang Bangun Sistem Gudang Berbasis Web Dengan Model Pengembangan Rapid Prototyping. 3.
- Inam, M. (2010). Characterization Of Material Properties For Bandwidth Improvement Of Reflectarray Antennas.
- Indonesia, K. K. (2022). *Peraturan Menteri Komunikasi Dan Informatika Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2022 Tentang Tabel Alokasi Spektrum Frekuensi Radio Indonesia*.
- Islam, T., & Roy, S. (2023). Low-Profile Meander Line Multiband Antenna For Wireless Body Area Network (Wban) Applications With Sar Analysis. *The Scientific World Journal*.
- K. Rakdanklang, P. Kranchodnok, K. Bandudej, P. Akkaraethalin, & P. Chomtong. (2021). A Dual-Band Metasurface Reflector Using Ring Resonator With Interdigital Capacitor.
- K.F. Lee, K.M.Luk, K. F. To Ng, S.M.Shum, T.Huynh, & R.Q.Lee. (1997). Experimental And Simulation Studies Of The Coaxially. 144, 354-358.
- Kominfo. (2022). *Peraturan Menteri Komunikasi Dan Informatika* .
- Najvia, & Bashir. (2021). Broadband Reflectarray Antenna With High Gain For X-Band (8 To 12 Ghz) Applications. *Broadband Reflectarray Antenna With High Gain For X Band Applications*, 55(3), 21–33.

- Okpatrioka, O. (2023). Research And Development (R\&D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan. *Dharma Acariya Nusantara: Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya*, 86-100.
- Pozar, D. M. (2003). *Gain Enhancement Of Microstrip Antennas Using Metamaterial Superstrates*. *Ieee Transactions On Antennas And Propagation*.
- Radio Telescopes. (2008). *Basic Concepts In Radio Telescopes Are Presented To Join The Designer's View Of The Antenna Engineer With The Radio-Telescope User*, 9.
- Rambe, A. H., & Abdillah, K. (2014). Rancang Bangun Antena Mikrostrip Patch Segiempat Pada Frekuensi 2,4 Ghz Dengan Metode Pencatutan Inset. *Singuda Ensikom*, 30-35.
- Ray, K. A. (2003). *Broadband Microstrip Antennas*. Boston: Artech House.
- Safitri, W. (2016). Desain Antena Mikrostrip Dual Band Pada Frekuensi 1,8 Ghz Dan 2,4 Ghz Untuk Aplikasi Lte Dan Lte. 8.
- Sahandabadi, S., Makki, S. V.-D., & Alirezaee, S. (2020). Design Of A *Reflectarray* Antenna Using Graphene And Epsilon-Near-Zero Metamaterials In Terahertz Band. 115.
- Sandi, E., & Djatmiko, W. (2012). *Antena Dan Propagasi Gelombang*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Shabbir, T. (2018). A Compact Single Layer *Reflectarray* Antenna Based On Circular Delay-Lines For X-Band Applications. 440.
- Shaker, J. A. (2014). *Reflectarray Antennas: Analysis, Design, Fabrication, And Measurement*. Artech House.
- Sojuwan, Y. P., & Pramudita, A. A. (2021). Antena Mikrostrip Persegi Dengan Slot Bentuk N Pada Frekuensi 2,4 Ghz Untuk Sistem Rfid. *A Rectangular Mikrostrip Antenna With N Slot At 2,4 Ghz Frequency For Rfid System*, 1261.
- Sugiyono, P. D. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Surjati, I. (2010). *Antena Mikrostrip: Konsep Dan Aplikasinya*. Jakarta: Universitas Trisakti.
- Ulrich, K. T. (2015). *Product Design And Development*. Mcgraw-Hill Education.
- Urgunde, K. R. (2014). A Review On *Gain & Bandwidth Enhancement Techniques*. 684-687 .

- Velly, T. (2020). A *Reflectarray* Microstrip Antenna With Rectangular Ring And Cross Patch At 28 Ghz. *Proceedings Of The 2020 27th International Conference On Telecommunications*.
- Widodo, R. E. (2024). Rancang Bangun Antena Mikrostrip *Reflectarray* Dengan *U-patch* Untuk Jaringan Komunikasi Satelit Pada Frekuensi C-Band.
- Yuniarti, D. (2013). Studi Perkembangan Dan Kondisi Satelit Indonesia. *Buletin Pos Dan Telekomunikasi*, 121-136.

