

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Dr. Mario Junior Mencagly, *Manipulation of Surface Waves through Metasurfaces*. Springer Theses: Siena, Italia (2018)
- [2] M. K. T. Al-Nuaimi and W. G. Whittow, *Compact microstrip band stop filter using SRR and CSSR: Design, simulation and results*, EuCAP 2010 - 4th Eur. Conf. Antennas Propag., no. May 2014, pp. 1-6, 2010
- [3] Balanis, C.A., *Antenna Theory: Analysis and Design, Third Edition*. Harper & Row, New York, (2005)
- [4] D. Rahmawati, F. T. Elektro, and U. Telkom, *PERANCANGAN DAN REALISASI LOW NOISE AMPLIFIER ( LNA ) 1 , 265-1 , 275 GHz UNTUK APLIKASI SYNTHETIC APERTURE RADAR ( SAR )*, vol. 1, no. 1, pp. 303–309, (2014)
- [5] K. Gangwar, D. Paras dan D. R. Gangwar, *Metamaterials: Characteristics, Process and Applications*, Advance in Electronic and Electrical Engineering, vol. 4, pp. 97-106, (2014)
- [6] Holloway CL, Kuester EF, Gordon JA, O’Hara J, Booth J, Smith DR, *An overview of the theory and applications of metasurfaces: the two-dimensional equivalents of metamaterials*. IEEE Antennas Propag Mag 54(2):10–35, (2012)
- [7] Prof. Dr.-Ing. Ulrich Trick, *An Introduction to the 5th Generation Mobile Networks*. Deutsche Nationalbibliothek: Frankfurt/M., Germany (2021)
- [8] S. Renaldy, F. T. Elektro, and U. Telkom, *Studi Konfigurasi Patch Mikrostrip Sebagai Metasurface Penyerap Gelombang Elektromagnetik*, Bandung, Indonesia (2019)
- [9] G. F. Heraldy, F. T. Elektro, and U. Telkom, *Peningkatan Gain Antena Mikrostrip Menggunakan Metamaterial Sebagai Reflektor Dalam Komunikasi 5G Pada Frekuensi 3.5 GHz*, Bandung, Indonesia (2021)
- [10] A. Hussein, *Metamaterial for Gain Enhancement of Printed Antennas: Theory, Measurements and Optimization*. IEEE Xplore, doi:10.1109/SIECPC.2011.5876888, Waterloo, Canada (2011)

- [11] Wang, J. Li, Y. Jiang, ZH. Shi, T. Tang, MC. Zhou, Z. *Metantenna: When Metasurface Meets Antenna Again*. IEEE Trans Antennas Propag, 2020: 68(3):1332–1347
- [12] S., Y. S/ Sherin Sabrina, *Realisasi Low Noise Amplifier 3,6 GHz Menggunakan Penyesuai Impedansi Single Stub Untuk Aplikasi Radar Pengawas Pantai*, no. 2020, pp. 7-12 (2020)
- [13] T. Z. Fadhil, N. A. Murad, M. K. A. Rahim, M. R. Hamid and L. O. Nur, *A Beam-Split Metasurface Antenna for 5G Applications*, in IEEE Access, vol. 10, pp. 1162-1174, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3137324.
- [14] Putri, Eufrasia Inti Alphatia, F. T. Program Sarjana Paralel, and U. Indonesia, *studi Rancangan Bangun Low Noise Amplifier Terintegrasi Dengan Antena Multiple Input Multiple Output*, Depok, Indonesia (2014)
- [15] R. Intan, F. T. Elektro, and U. Telkom, *Perancangan dan Realisasi Penguat Derau Rendah 1.691,64 – 1.692,64 MHz Untuk Stasiun Bumi Pada Sistem Satelit Geo-Kompsat- 2a*, Bandung, Indonesia (2021)
- [16] Oktavia. Galuh Entin, F. T. Elektro, and U. Telkom, *Desain dan Realisasi Low Noise Amplifier Pada Frekuensi C- Band 5.6 GHz Untuk Aplikasi Radar Cuaca*, Bandung, Indonesia, (2017)
- [17] Ciksadan, F. T. Elektro, and U. Politeknik Negeri Sriwijaya, *Perancangan Antena Microstrip Untuk LTE, vol.5 No.1* ,(2019)
- [18] S. Sherin, Sutrisno, S. Yaya, F. T. Elektro and U. Politeknik Negeri Bandung, *Realisasi Low Noise Amplifier 3,6 GHz Menggunakan Penyesuai Implementasi Single Stub Untuk Aplikasi Radar Pengawas Pantai*, Bandung (2020)
- [19] GSMA, "The 5G Guide," pp. 1-15, 2019.