

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Gunawan, F., Nur, L.,O., & Edwar. (2019). e-Proceeding of Engineering. *Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip Patch Berbentuk L Array Pada Frekuensi 9,4 GHz Untuk Aplikasi Radar Cuaca*,6(2), 4555-4562.
- [2] Rahman, Ahmad A. (2019). *Rancang Bangun Antena Mikrostrip Metode Array Double Patch Cicular dengan Slot Persegi Panjang sebagai Penerima Wifi*. Politeknik Kota Malang.
- [3] Mountana, H.,N., Nugroho, B.,S., & Wahyu, Y. (2017). *Perancangan Antena Mikrostrip Wideband H-Shaped Pada Frekuensi 2,3-2,8 GHz*. Universitas Telkom Bandung.
- [4] Ardianto, F.W., Renaldy, S., Lanang, F.F., & Yunita, T. (2019). Jurnal ELKOMIKA. *Desain Antena Mikrostrip Rectangular Patch Array 1x2 Dengan U-Slot Frekuensi 28 GHz*,7(1),43-56.
- [5] Sharma,P., and Gupta, S. Bandwidth and Gain Enhancement in Microstrip Antenna Array for 8 GHz Frequency Applications. GLA University : IEEE.
- [6] Gupta,S., Khera, P., Dhillon, S.,S., and Marwaha, A. Dual Band U-Slotted Microstrip Patch Antenna for C band and X band Radar Applications. Ambala College of Engineering : ICCICN.
- [7] Pratama, D.A., Prasetya, B., & Wahyu, Y. 2013. *Perancangan Dan Realisasi Antena Array Mikrostrip Bentuk Rectangular Untuk Aplikasi Radar Pengawas Pantai pada Frekuensi 9,37 - 9,43 GHz Dengan Pencatuan Lipatan Siku*. Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.
- [8] Wardoyo, E. (2014). IncomTech, Jurnal Telekomunikasi dan Komputer. *Analisis Interferensi Frekuensi Radar Cuaca C-Band di Indonesia*, 5(2), 163-184.
- [9] Yudo, Catatan Pena. 2009. Wordpress. Sekilas Tentang Radar. Dalam <https://www.google.com/amp/s/yudopotter.wordpress.com/2009/05/15/sekilas-tentang-radar/amp/> diakses pada 01 Juli 2020.
- [10] Wardoyo, E. (2014). IncomTech, Jurnal Telekomunikasi dan Komputer. *Analisis Interferensi Frekuensi Radar Cuaca C-Band di Indonesia*, 5(2), 163-184.
- [11] Gunawan, F., Nur, L.,O., & Edwar. (2019). e-Proceeding of Engineering. *Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip Patch Berbentuk L Array Pada Frekuensi 9,4 GHz Untuk Aplikasi Radar Cuaca*,6(2), 4555-4562.
- [12] Abriansyah, Agung G. 2016. *Makalah Sistem Komunikasi Satelit Dan Radar*. Makalah.

- [13] Gupta,S., Khera, P., Dhillon, S.,S., and Marwaha, A. Dual Band U-Slotted Microstrip Patch Antenna for C band and X band Radar Applications. Ambala College of Engineering : ICCICN.
- [14] Sharma,P., and Gupta, S. Bandwidth and Gain Enhancement in Microstrip Antenna Array for 8 GHz Frequency Applications. GLA University : IEEE.
- [15] Gunawan, F., Nur, L.,O., & Edwar. (2019). e-Proceeding of Engineering. *Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip Patch Berbentuk L Array Pada Frekuensi 9,4 GHz Untuk Aplikasi Radar Cuaca*,6(2), 4555-4562.
- [16] Gupta,S., Khera, P., Dhillon, S.,S., and Marwaha, A. Dual Band U-Slotted Microstrip Patch Antenna for C band and X band Radar Applications. Ambala College of Engineering : ICCICN.
- [17] Sharma,P., and Gupta, S. Bandwidth and Gain Enhancement in Microstrip Antenna Array for 8 GHz Frequency Applications. GLA University : IEEE.
- [18] Chopra, P., Beenamole, Dr.K.S., Bhandari, M., & Saxena, M. 2015. Design of an X-Band Conformal Antena Using Microstrip Patches. India : SPIN.
- [19] Gupta,S., Khera, P., Dhillon, S.,S., and Marwaha, A. Dual Band U-Slotted Microstrip Patch Antenna for C band and X band Radar Applications. Ambala College of Engineering : ICCICN.
- [20] Gunawan, F., Nur, L.,O., & Edwar. (2019). e-Proceeding of Engineering. *Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip Patch Berbentuk L Array Pada Frekuensi 9,4 GHz Untuk Aplikasi Radar Cuaca*,6(2), 4555-4562.
- [21] Kabel, Jaringan. 2017. *Blogspot*. Pengertian Antena, Fungsi, & Jenis. Dalam <http://jarbeltkj1.blogspot.com/2017/10/pengertian-antena-adalah-alat-untuk.html> diakses pada 6 April 2020.
- [22] Nugraha, Adhe Setya dkk. Tanpa Tahun. *Jurnal*. Perancangan Dan Analisa Antena Mikrostrip Dengan Frekuensi 850 MHz Untuk Aplikasi Praktikum Antena. Dalam <https://core.ac.uk/download/pdf/11731136.pdf> diakses pada 6 April 2020.
- [23] Asri, A A., Yustini., Octavia, Hadria. (2019) Perancangan dan Realisasi Antena Mikrostrip Monopole Segiempat pada Frekuensi 546 MHz untuk aplikasi Dvb-T.
- [24] Alam, Syah dan Kuku Aris S. 2019. *Jurnal*. Antena Mikrostrip Segitiga Dengan Parasitic Untuk Aplikasi Wireless Fidelity. Dalam <https://media.neliti.com/media/publications/259762-antena-mikrostrip-segitiga-dengan-parasi-1f81f34f.pdf> diakses pada 6 April 2020.
- [25] Irtawaty, S.A., Ulfah, M., & Hadiyanto. (2018). *Jurnal Teknologi Terpadu*. Pengaruh *Beamwidth, Gain dan Pola Radiasi terhadap Performansi Antena Penerima*, 6, 2338-6649.

- [26] Sidauruk, H.F., & Rambe, A.H. (2015). Singuda Ensikom. Analisa Penentuan Ukuran Slot Pada Karakteristik Antena Mikrostrip Patch Segiempat Dengan Pencatu Aperture Coupled, 10, 65-70.
- [27] Sidauruk, H.F., & Rambe, A.H. (2015). Singuda Ensikom. Analisa Penentuan Ukuran Slot Pada Karakteristik Antena Mikrostrip Patch Segiempat Dengan Pencatu Aperture Coupled, 10, 65-70.
- [28] Budi, I.M.P., Nugraha, E.S., & Agung, A. (2017). Jurnal INFOTEL. *Perancangan Dan Analisis Antena Mikrostrip MIMO Circular Pada Frekuensi 2,35 GHz Untuk Aplikasi LTE*, 9(1), 136-146. Firmansyah, T., Purnomo, S., Fatonah, F., & Nugroho, T.H.F. (2015). Jurnal JNTETI. *Antena Mikrostrip Rectangular Patch 1575,42 MHz Dengan Polarisasi Circular Untuk Receiver GPS*, 4(4), Tanpa halaman.
- [29] Zulkifli, F.Y. (2008). Studi Tentang. Antena Mikrostrip. Diambil dari <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/119467D%2000936%20Studi%20tentang--Literatur.pdf,1-25>.
- [30] Yuswardi, W. (2011). Rancang Bangun. Rancang Bangun Antena Mikrostrip Dengan Metamaterial CRLH Pada Frekuensi 3.3-3.4 GHz, Diambil dari <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20294667-S1692-Rancang%20bangun.pdf>, 1-81.
- [31] Maulidin, M.S., & Kurniawan, A. (2014). Publikasi Ilmiah. *Rancangan Antena Televisi Microstrip Menggunakan Fiberglass Epoxy*, 1, 103-108.
- [32] Persada, A.G., Rahayu, E.S., Alkamil, R.P., & Wicaksono, D. (2017). *Optimasi Antena Mikrostrip Pendeteksi Dini Diagnosis Kanker Payudara*. (Jurnal CITEE 27 Juli 2017). Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- [33] Amin M. 2015. Perancangan Antena Mikrostrip Untuk Spektrum Ultra Wideband Pada WLAN 5,2 GHz [skripsi]. Jakarta (ID): Universitas Darma Persada.
- [34] Medianto, D., & Hardiman, M.Y. (2018). *Rancang Bangun Antena Mikrostrip Patch Triangular Metode Parasitic Untuk Aplikasi LTE Di Frekuensi 2,3 GHz*. (Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana 2 Mei 2018). Jakarta: Teknik Telekomunikasi Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta.
- [35] Mediawati, H., & Suryana, J. (2016). *Desain Implementasi Antena Mikrostrip VSAT Bergerak Pada Frekuensi Downlink Ku Band*. (Jurna ELKOMIKA Juli- Desember 2016). Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- [36] Mediawati, H., & Suryana, J. (2016). *Desain Implementasi Antena Mikrostrip VSAT Bergerak Pada Frekuensi Downlink Ku Band*. (Jurna ELKOMIKA Juli - Desember 2016). Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- [37] Samsul, M.S. 2015. Perancangan Antena Mikrostrip Pada Frekuensi 2,3 GHz Untuk Aplikasi LTE (Long Term Evolution) [skripsi]. Jakarta (ID): Universitas Darma Persada.

- [38] Abdurrahman, Fiqqi. (2018). Skripsi. *Desain Antena Microstrip Rectangular Untuk WiFi Pada Frekuensi 2,462 GHz Dan 5,52 GHz*. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- [39] Ardianto, F.W., Renaldy, S., Lanang, F.F., & Yunita, T. (2019). Jurnal ELKOMIKA. *Desain Antena Mikrostrip Rectangular Patch Array 1x2 Dengan U-Slot Frekuensi 28 GHz*,7(1),43-56.
- [40] Ather, S. N., & Singhal, P. K. (2013). Truncated Rectangular Microstrip Antenna with H and U Slot for Broadband. *International Journal of Engineering Science and Technology (IJEST)*, 114-118.
- [41] Ansari, J.A., Dubey, S.K., Singh, P., Khan, R.U., & Vishvakarma, B.R. (2008). Stacked V-Slot Loaded Patch Antena. *Proceedings of International Conference on Microwave*, 508-510.
- [42] Ghasemi, Z., & Shafai, L. (2004). Broadband Microstrip Patch Antenna With V-Slot. *IEE Proceedungs-Microwaves Antennas And Propagation*,151(5),435-440.
- [43] Balanis, C. A. (2005). *Antena Theory Analysis and Design 3rd Edition*. USA: Wiley Interscience.
- [44] Akbarrizky, fauzan., Munadi,Rizal., Walidainy, Hubbul .2017. *Perancangan Data Pengujian Antena Mikrostrip Circular Patch Array Dua Elemen untuk Aplikasi WiMAX 2,3 GHz* . Teknik Elektro dan Komputer Universitas Syiah Kuala.
- [45] Surjati, I., Alam, S., & Hotman, S. 2017. Jurnal Rekayasa Elektrika. *Polarisasi Melingkar Antena Mikrostrip E Shaped Dengan Pencatu Electromagnetic Coupling*, 13(1),35-41.
- [46] Pratama, D.A., Prasetya, B., & Wahyu, Y. 2013. *Perancangan Dan Realisasi Antena Array Mikrostrip Bentuk Rectangular Untuk Aplikasi Radar Pengawas Pantai pada Frekuensi 9,37 - 9,43 GHz Dengan Pencatuan Lipatan Siku*. Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.
- [47] Errifi,H., Baghdad,A.,Badri, A., & Sahel, A. (2010). Design and Simulation of Microstrip Patch ArrayAntenna with High Directivity for 10 GHz Applications. *International Symposium on Signal Image Video and Communications* (hal, 19-21). Marrakech, Maroc : ISIVC.
- [48] BeOn, e-kalawarti.2003. *Wordpress*. Perhitungan GAIN dan decibel.... Dalam cqradio.files.wordpress.com diakses pada 6 September 2020.