

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Mukhidin, T. Haryadi, R. Baskara, T. Suartini, “*Perancangan Antena Fraktual Ultra Wideband,*” *ELECTRANS*, VOL.13, NO.1, MARET 2014, 43-48.
- [2] M. Ichsan, “*Rancang Bangun Antena Horn Menggunakan Teknik Penambahan Batang Metal yang Bekerja pada Frekuensi 2,8-3,1 GHz,*” Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, 2012.
- [3] X. Liu, J. Chen, X. Cui, Q. Liu, X. Cao and X. Chen, “*Measurement of Soil Water Content using Ground Penetrating Radar: a Riview of Current Methodes,*” *Faculity of Geograpical Science*, Beijing Normal University, 2017.
- [4] N. Jufri, Lantu, M. A. Massinai, “*Aplikasi Metode Ground Penetrating Radar (GPR) untuk Identifikasi Seam Batu Bara,*” Fakultas MIPA, Universitas Hasanudin, 2017.
- [5] W. A. Fitriana, “*Antena Horn Piramida untuk Electronic Support Measure pada Frekuensi L-Band,*” Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, 2018.
- [6] N. I. Maharani, “*Antena Susunan Horn Conical Rectangular Waveguide pada Frekuensi 2,3-2,4Ghz untuk Komunikasi S-Band Tel-U Sat1,*” Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, 2017.
- [7] T. Prapto, “*Optimasi Perancangan Antena Horn Piramida dengan Menggunakan Algoritma Genetik,*” Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- [8] D. John Kraus and J. Ronald Marhefka. “*Antennas For All Applications*”. 3nd ed. McGraw-Hill. 2002
- [9] S. M. Sharif, I. D. Abdalla, “*An Empirical Equation for Predicing Fractional Bandwidth of Pifa Antenna,*” *Jurnal IEEE*, 2018.

- [10] P. Voroney, "*Soils for Horse Pasture Management*," Horse Pasture Management, 2019
- [11] S. Widianoro "*Kimia Analitik*," Universitas Lampung, 2009.
- [12] H. G. Sibarani, "*Perancangan dan Simulasi Antena Rolled Dipole Array untuk GPR dengan Footprint yang Dapat Berubah Menggunakan Metode FDTD*," Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, 2010.
- [13] J. Lynch, P. Maeschner, Z. Rengel, "*Effect of Internal and External Factor on Root Growth and Development*," Chapter 13, The University of Adelaide, Australia.
- [14] Elfarabi, A. Widodo, F. Syaifudin, "*Pengolahan data Ground Penetrating Radar (GPR) dengan Menggunakan Software MATGPR R-3.5*," Jurnal Teknis ITS Vol. 6, Fakultas Teknik Sipil, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. 2017.
- [15] Y. Li, W. Li, Q. Ye, "*A Surfey of Planar Ultra-Wideband Antenna Design and Their Application*," Electromagnetic Communication Laboratory, The Pennsylvania State University, USA.
- [16] R. A. Faturrachman, "*Antena Mikrostrip Dual Band-Notch pada Frekuensi 3,5 GHz dan 5,5 GHz untuk Aplikasi Ultra Wide Band*," Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, 2019.