

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Oktafiani, Folin, Sulistyaningsih, dan Yusuf Nur Wijayanto. 2010. Sistem Ground Penetrating Radar untuk Mendeteksi Benda-benda di Bawah Permukaan Tanah. Vol 1 : 1-2.
- [2] Nancy Ardelina. 2016. PERANCANGAN ANTENA VIVALDI ARRAY UNTUK APLIKASI GROUND PENETRATING RADAR ULTRA WIDEBAND (GPR-UWB) [Tesis]. Surabaya (ID): Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- [3] Ilfiyantri Intyas. 2016. IMPLEMENTASI METODE INTERPOLASI UNTUK PENINGKATAN KUALITAS CITRA HASIL DETEKSI GROUND PENETRATING RADAR [Tesis]. Bandung (ID): Institut Teknologi Bandung.
- [4] Saputra, Mukhamad Adjie, Heroe Wijanto, Yuyu Wahyu. 2018. ANTENA VIVALDI ANTIPODAL SIRKULAR ULTRA WIDE-BAND (UWB) UNTUK RADAR TEMBUS TEMBOK. Vol 4 : 3-4
- [5] Alwan, Achmad F, Dharu Arseno S.T.,M.T., Dr. Antonius Darma Setiawan. 2019. PERANCANGAN DAN REALISASI ANTENA MIKROSTRIP DENGAN FREKUENSI 1,4-4,4 GHz UNTUK GROUND PENETRATING RADAR DESIGN AND REALIZATION 1,4-4,4 GHz MICROSTRIP ANTENNA FOR GROUND PENETRATING RADAR. Vol 6 : 2-3
- [6] Edwin, Wanda Triandi dkk. 2019. Antena Susunan Vivaldi Planar 2x4 S-Band Airport Surveillance Radar (ASR). Fakultas Teknik Elektro. Universitas Telkom. ( papper)
- [7] Alam,Syah dan Wibisana I.G.N.Y 2017 Pengantar Antena dan Propagasi: Konsep Dasar dan Teori.Jakarta : Universitas 17 Agustus 1945
- [8] Alaydrus, Mudrik. 2011. Antena Prinsip dan Aplikasinya. (Buku). Yogyakarta : Graha Ilmu
- [9] Maruddani, Baso dkk. 2019. Perancangan dan Optimasi Antena Vivaldi Pada Sistem Radar Penembus Permukaan (Ground Penetrating Radar). Vol 7 no. 1. Hal 151-164. (Buku)
- [10] Saputra, Mukhammad Ajie dkk. 2018. Antena Vivaldi Antipodal Sirkular Ultra Wide-Band (UWB) untuk Radar Tembus Tembok. Teknik Telekomunikasi. Universitas Telkom. [Jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek](http://Jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek) . diakses tanggal 10/07/2020 (jurnal).

- [11] Wulandari, Ristika. "Analisis Bawah Permukaan Kelurahan Trikora Dan Sekitarnya Menggunakan Metode GPR (Ground Penetrating Radar) dan Geolistrik." *Prosiding Seminar Hasil Penelitian*. Vol. 1. No. 1. 2013.
- [12] Aji, Somantri, Pulung Arya, and Mimin Iryanti. "Aplikasi Metode Ground Penetrating Radar Terhadap Pola Retakan Di Bendungan Batu Tegri Lampung." *Wahana Fisika* 1.1 (2016): 32-41.
- [13] Handayani, Indri, Bambang Setia Nugroho, and Yuyu Wahyu. "Perancangan Dan Realisasi Antena Array Vivaldi 1 X 8 Pada Frekuensi 2, 9 Ghz–3, 1 Ghz Untuk Aplikasi Radar Tiga Dimensi." *eProceedings of Engineering* 3.1 (2016).
- [14] Edwin, Wanda Triandi, Heroe Wijanto, and Yuyu Wahyu. "ANTENA SUSUNAN VIVALDI PLANAR." *Seminar Nasional Teknik Elektro*. Vol. 4. No. 1. 2019.
- [15] Wahyu, Yuyu, and Heroe Wijanto. "Antena Spiral-dipole untuk Ground Penetrating Radar (GPR)." *Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi* 13.2 (2016): 39-46.