

## DAFTAR PUSTAKA

- Akmalia, Muna. (2019). "*Analisis Kuat Medan Penerimaan Sinyal TV pada Service Area Stasiun Pemancar NET TV Semarang*", Jurnal Universitas Negeri Semarang.
- Bae, S-H.; Cha, D-H. (2014). "*A New Approach for 1 km Urban Propagation Model of the Recommendation ITU-R P.1546*", USNC-URSI Radio Science Meeting (Joint with AP-S Symposium), Hal 112.
- Budiarto, Hary. 2007. "*Sistem TV Digital dan Prospeknya di Indonesia*". (Surabaya: PT Multikom).
- Diba, Putri Farah. (2019). "*Analisis Link Budget DVB-S dan DVB-S2 dengan membandingkan perbedaan pengukuran dan perhitungan Peralatan Satelit Indostar pada PT. MNC Sky Vision*", Mercubuana Repository.
- Digital Video Broadcasting(DVB); Framing structure, channel coding and modulation for digital terrestrial television, ETSI EN 300 744 V1.6.1, (2009)*
- Doel, G. (2004). "*ITU/ASBU Workshop on Frequency Planning and Digital Transmission*". (Damascus: November).
- Fadlilah, Umi. (2003) "*Simulasi Pola Radiasi Antena Dipole Tunggal*". Jurnal Teknik Elektro Universitas Diponegoro.
- Gultom, Amry Daulat. (2018) "*Digitalisasi Penyiaran Televisi di Indonesia*". Buletin Pos dan Telekomunikasi Vol. 16 No.2. Hal. 91-100.
- Handayani, Trie. (2009) "*Rancang Bangun Diplekser untuk Pemancar Televisi Ultra High Frequency (UHF)*". Jurnal TELKOMNIKA, Vol.7, No.1. Hal. 65-72.
- Irtawaty, Andi Sri. (2018). "*Pengaruh Beamwidth, Gain dan Pola Radiasi terhadap Performansi Antena Penerima*". Jurnal Teknologi Terpadu, Vol.6 No.1.
- Jaya, Indra. (2013). "*Pemodelan ARIMA untuk Kanal Frekuensi Tinggi (High Frequency) Link Banda Aceh-Surabaya*". Prosiding Conference on Smart-Green Technology in Electrical and Information Systems.
- Lestari, Yurike Arta. (2015). "*Rancang Bangun Antena Yagi 2,4 GHz untuk Memperkuat Penerimaan Sinyal 3G*". Jurnal Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Lubis, A.Zulkifli. (2014). "*Pengaruh posisi antena terhadap sinyal gelombang antena yagi aluminium*". Jurnal Dinamis. Vol.2 No. 14.
- M, Imam. (2014). "*Pengukuran GPS Geodetik dan Terrestrial Laser (TLS) untuk Pembangunan Rel Kereta Api Baru di Menteng Jaya Jakarta*". Perpustakaan Universitas Pendidikan Indonesia.

- Marzuki, Marza Ihsan; Irawan, Bambang. (2016). "Analisa Prpagasi Gelombang Continuous Wave pada Radio Amatir di Frequency 21 MHz". Jurnal IncomTech, Jurnal Telekomunikasi dan Komputer, Vol.7 No.2.
- Mittal, E.V; Mittal, S.R. (2012). "A Cyclic Prefix OFDM System with BPSK Modulation". *Global Journal of Researches in Engineering Electrical and Electronics Engineering* , Vol.12 Issue 7, Global Journals Inc. (USA).
- Morrison. (2018). "Manajemen Media Penyiaran: Strategi Mengelola Radio & Televisi". Prenada Media Group (Ed. Revisi, hal. 34 dan 47)
- Mulyadi, Bilqisthi. (2017). "Perancangan dan Realisasi Penguat Daya pada frekuensi S-Band untuk Radar Pengawas Pantai". *Jurnal e-Proceedings of Engineering*, Vol-4, No.1, Hal. 255.
- Munadi, Rizal. (2014). "Evaluasi Kuat Medan Pemancar Radio FM pada Frekuensi 98,5-103,6 MHz di Kota Banda Aceh". *Jurnal Rekayasa ElektriKa* Vol.11 No.2, Hal. 73-78.
- Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia Nomor 23/11/2011
- Permono, Pujo. (2015). "Rancang Bangun Alat Instrumentasi Pengukuran Digital Kuat Medan Magnetik dengan Menggunakan Mikrokontroler Atmega8535". *ELECTRICIAN - Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, Vol.9 No.3.
- Pratama, Budi. (2013). "Perancangan dan Implementasi Antena Yagi 2.4 GHz". *Jurnal Elkomika*.
- Prawiro, M. (2020). "Pengertian Analisis: Memahami Apa itu Analisis dan Penggunaannya dalam Istilah". <https://www.maxmanroe.com/vid/umum/pengertian-analisis.html> diakses pada tanggal 19/01/2021.
- Purnama, Bambang Eka. (2010). "Sistem Komunikasi Data Menggunakan Gelombang Radio". *Journal Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, Vol.2 No.2.
- Purwaningsih, Novita. (2015). "Optimalisasi Network Gain Jaringan Digital melalui Pemanfaatan Kombinasi SFN dan MFN di Pulau Jawa Dengan Metode Monte Carlo". *Jurnal Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya*
- Sanjaya, Iman; Aziz, Azwar. (2011). "Jaringan Radio Kognitif sebagai Solusi Optimalisasi Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio". *Jurnal Puslitbang Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika*, Vol.9 No. 1.
- Santoso, Gempur. (2005). "Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif". (Surabaya: Prestasi Pustaka Publisher). Hal.29.

- Sudrajat, Hendra. “*Studi Kasus Perhitungan kualitas Field Strength pada Perencanaan Penyiaran TV Digital DVB-T2 di Wilayah Padang dan Pariaman*”. Jurnal Teknik Elektro Suryadarma Jakarta.
- Sukarna, M. (2014). “*Teknik Dasar Penyiaran Radio dan Televisi*”. Jakarta: Edisi ke 3. Hal. 27, 34, 96, 138, 167.
- Surjati, Indra. (2006). “*Perbandingan Field Strength Upper dan Combined Antenna pada Transmisi TV 7 Surabaya*”. Jurnal TESLA Vol.8 No.2, Hal. 51-60.
- Susilo, Remi. (2014). “*Analisa Pengukuran Field Strength pada Service Area Pemancar PT Televisi Transformasi Indonesia (Trans TV) Palembang*”. Jurnal Desiminasi Teknologi, Vol.2, No.2.
- Sutoyo. (2011). “*Perancangan dan Implementasi Mapper dan Demapper untuk DVB-T*”. Jurnal Inkom Research Center for Informatics, Indonesia Institute of Sciences, Vol.5 No.2.
- Timor, Agus Rahmad. (2016). “*Analisis Gelombang Elektromagnetik dan Seismik yang Ditimbulkan oleh Gejala Gempa*”. Jurnal Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia, Vol.5 No.3.
- Uke Kurniawan Usman, “*Diktat Sistem Komunikasi Bergerak*”, (Bandung: STT Telkom)
- Wahab, Riva’atul Adaniah. (2012). “*Migrasi Infrastruktur Sistem Pemancar Stasiun Televisi Lokal di Sulawesi Utara Dalam Menghadapi Migrasi Sistem Siaran Televisi Digital*”. Jurnal Balai Pengkajian dan Pengembangan Komunikasi dan Informatika (BPPKI) Manado. Hal. 244.