

DAFTAR PUSTAKA

- Amonics. (2004). *Erbium-Doped Fiber Amplifier Education Kit Manual*.
- Ananto, B. (2005). *Simulasi Perambatan Cahaya Pada Serat Optik*. Jurnal Teknik Ektro Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, 1–9.
- Arikunto, S. (2010). Metode penelitian. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arpan, R. M., Hambali, A., & Pambudi, A. D. (2017). *Pengaruh Edfa Pada Sistem 160 G Twdm-pon Berbasis Ng-pon2*. EProceedings of Engineering, 4(3).
- Asyari, R. A. I. (2016). *Perancangan Jaringan Optik Untuk Distribusi 4G Long Term Evolution Di Kabupaten Sleman*. UII.
- Baharuddin. (2008). *Sistem Komunikasi Fiber Optik*. 2(29), 20–27.
- Shenzhen SKY optik Technology Co (2016) *Analisis pada prinsip dan karakteristik serat penguat EDFA* - Pameran -, terbatas (qsfp-transceiver.com).
- Bebawi, J. A., Kandas, I., El-Osairy, M. A., & Aly, M. H. (2018). *A comprehensive study on EDFA characteristics: Temperature impact*. Applied Sciences (Switzerland), 8(9).
- Dwiputro, T. S. (2012). *Analisis Penggunaan Teknologi DWDM Pada Jaringan Backbone Jawa Barat*. FT UI, 2012.
- El-Mashade, M., & Mohamed, A. (2017). *Characteristics Evaluation of Multi-Stage Optical Amplifier EDFA*. British Journal of Applied Science & Technology, 19(4), 1–20.
- Aryandhika, R. B., Isnawati, A. F., & Zulherman, D., (2020). *Performance analysis of erbium-doped fiber amplifier (EDFA) and hybrid optical amplifier in NG-PON2 based on TWDM-PON system*, Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro, Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
- Hambali, A., & Syahriar, A. (2003). Analisa Karakteristik Gain Serat Optik Erbium Doped Amplifier Mode Tunggal. *Proceeding, Komputer Dan Sistem Intelijen (KOMMIT 2002)*.
- Hanafiah, A. (2006). Teknologi Serat Optik. Jurnal Sistem Teknik Industri, 7(1), 87–91.
- Hasanah. (2009). *Revolusi Dunia Telekomunikasi dengan Serat Optik*. 614.
- Leza, Y. M. (2011). *Analisis Perencanaan Sistem Transmisi Serat Optik DWDM*

- PT. TELKOM INDONESIA, Tbk Link Jakarta-Banten.* Universitas Indonesia.
Md. Sajid Hossain, Sadia Yasmin, Nisa Alam, Refaya Taskin Shama, dan R. B. (. (2019). *Investigating the Gain Characteristics of EDFA and its Application in WDM* *Investigating the Gain Characteristics of EDFA and its Application in WDM System.* 6(May), 21–31.
- Nouvan, G. (2018). *Pemodelan Dan Rancang Bangun Sistem Komunikasi Optik FTTH Menggunakan Software Optisystem.*
- Raharjo, C. F., & Yovita, L. V. (2013). *Analisis Minimalisasi Noise Pada EDFA (Erbium Doped Fiber Amplifier) Menggunakan Fiber Bragg Grating*
- Reza, H. I. (2018). *Perancangan Jaringan Backbone Fiber Optik Menggunakan EDFA (Erbium Doped Fiber Amplifier) [skripsi]* Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian : Kuantitatif, Kualitatif dan R&D.* Bandung:Alfabeta.
- Sunarto. (2005). , “*Pengenalan Optical Amplifier Di Dalam Sistem Komunikasi Optik,*” vol. 4, pp. 17–24.