

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Teknik, T. Elektro, and I. T. T. Purwokerto, "Pengaruh Daya Pump Laser pada Penguat Raman Amplifier dalam Sistem CWDM Nonlinier," pp. 215–218, 2018.
- [2] *Fiber-Optic Communications Systems, Third Edition.*, vol. 6. 2002.
- [3] U. Riyadi, F. Khair, and D. Zulherman, "Analisis 1,28 Tbps Dense Wavelength Division Multiplexing (DWDM) Menggunakan Modulasi Eksternal dan Deteksi Langsung," *Citisee*, vol. 1, no. 3, pp. 354–358, 2017.
- [4] A. R. Firnadya, I. A. Hambali, and A. D. Pambudi, "Analisis Efek Non Linieritas Fiber Pada Link Sistem Komunikasi Serat Optik Analysis of Non-Linierity Effect on Fiber for Optical Fiber Communication System Link," vol. 2, no. 2, pp. 2596–2606, 2015.
- [5] R. W. Mustika, D. Pranindito, and F. Khair, "Analisis Perbandingan Penguat Erbium Doped Fiber Amplifier (EDFA) Dan Raman Optical Amplifier (ROA) Pada sistem DWDM Terhadap Efek Non Linier Four Wave Mixing (FWM)."
- [6] D. Djamaluddin, A. Achmad, F. Hidayat, and D. Bramatyo, "Analisis Penguat EDFA dan SOA pada Sistem Transmisi DWDM dengan Optisystem 14," *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro (FORTEI)*, pp. 59–64, 2017.
- [7] P. Studi, T. Telekomunikasi, and I. Teknologi, "Analisis Pengaruh Penguat Edfa (Erbium Doped Fiber Amplifier) Pada Sistem Radio Over Fiber (Rof) dengan Mekanisme Optical Interleaver," pp. 338–343, 2018.
- [8] D. Zulherman, S. Utami, and F. Fahmi, "Comparative Analysis of Erbium Doped Fiber Amplifier (EDFA) and Raman Optical Amplifier (ROA) in Nonlinear-CWDM System," *J. Infotel*, vol. 10, no. 3, p. 144, 2018, doi: 10.20895/infotel.v10i3.378.
- [9] A. B. Muslim *et al.*, "Analisis Penguat EDFA (Erbium Dopped Fiber Amplifier) pada Sistem Komunikasi Optik," no. 1101130009.
- [10] N. Arumnika, "Pengaruh formasi kelengkungan," 2017.
- [11] O. Efriyanda *et al.*, "Analisis Kinerja Sistem Komunikasi Serat Optik Dengan Menggunakan Metode Power Link Budget Dan Rise Time Budget

- Pada PT.Telkom (Studi Kasus Link Batusangkar – Lintau),” *Voteknika*, vol. 2, no. 2, pp. 80–86, 2014.
- [12] International Telecommunications Union, “Optical Fibres, Cables and Systems,” pp. 144–147, 2009.
- [13] S. M. Sajjan, V. Seshasai, and G. Sadashivappa, “DWDM Link Design and Power Budget Calculation,” *Int. J. Adv. Res. Electr. Electron. Instrum. Eng.*, vol. 4, no. 4, pp. 2538–2548, 2015.
- [14] I. Hanif and D. Arnaldy, “Analisis Penyambungan Kabel Fiber Optik Akses dengan Kabel Fiber Optik Backbone pada Indosat Area Jabodetabek,” *Multinetics*, vol. 3, no. 2, p. 12, 2017, doi: 10.32722/vol3.no2.2017.pp12-17.
- [15] A. Rahman Nugraha, “Serat Optik,” vol. 2, no. 8, p. 164, 2014.
- [16] D. Wavelength and D. Multiplexing, “Teknologi Erbium Doped Fiber Amplifier (DWDM) Yamato & Evyta Wismiana Abstrak,” vol. I, pp. 33–39, 2013.
- [17] S. Abdurrohman, “Analisis Pengujian Implementasi Perangkat Fiber To the Home (FttH) Dengan Optisystem Pada Link Sto Dago Ke Perumahan Dago Asri Dan,” vol. 1101148551, no. December, pp. 0–7, 2015.
- [18] D. Hanafie, Satria ; Hambali, Akhmad ; Darlis, “Analisis Perbandingan Performansi Sistem Dwdm Menggunakan Penguat Soa, Edfa, Dan Roa Berbasis Soliton,” *Univ. Telkom*, pp. 7–8, 2013.
- [19] A. Wilman, A. Hambali, and M. Rokhmat, “(Erbium Doped Fiber Amplifier) DAN ROA (Raman Amplifier) Berkembang pesatnya komunikasi data dewasa ini sesuai dengan kemajuan teknologi pada bidang telekomunikasi serta pengaruh era globalisasi dan arus informasi yang sangat diperlukan oleh m,” 2010.
- [20] H. D. Ditya, I. A. Hambali, and A. D. Pambudi, “Analisis Dan Simulasi Efek Non Linier Three Wave Mixing Pada Link Dense Wavelength Division Multiplexing (Dwdm) Sistem Komunikasi Serat Optik Analysis and Simulation of Non Linear Effect Three Wave Mixing in Dense Wavelength Division Multiplexing (Dwdm),” *e-Proceeding Eng. Telkom Univ.*, vol. 4, no. 2, pp. 1839–1846, 2017.

