



DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Susanti. “Dasar Sistem Komunikasi Optik Edisi Pertama”. Riau: Daulat Riau. 2013.
- [2] R.V. Prisdianyanyah, A. Hambali dan A. D. Pambudi. “Analisis Panjang Gelombang Downstream Dan Upstream Pada Jaringan NG-PON2 Dengan Menggunakan Teknologi TWDM”. Skripsi, Bandung: Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom. 2017.
- [3] R. Susanti, Gusmawandi. Sutoyo dan F. Amilia. “Performansi SCM/WDM *Radio Over Fiber* dengan Arsitektur PON menggunakan M-ary PSK”. Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi dan Industri (SNTIKI) 9, Pekanbaru: UIN Sultan Syarif Kasim Riau. 2017.
- [4] M. A. Elaydi. “*Next Generation Passive Optical Network Stage Two (NG-PON2)*”. Thesis, Gaza: *Dept. Electric Engineering of Islamic University*. 2014.
- [5] W. H. Ali, A. Hambali, A. D. Pambudi. “Simulasi dan Analisis Jaringan *Time and Wavelength Division Multiplexing Passive Optical Network* Menuju *Next Generation Network*”. Skripsi, Bandung: Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom. 2017.
- [6] ITU. “ITU-T G. 989.1 *40-Gigabit-Capable Passive Optical Networks 2 (NG-PON2): General Requirements*”. ITU-T. 2013
- [7] Y. Lou, X. Zhou, F. Effenberger dan X. Yan. “*Time and Wavelength Division Multiplexed Passive Optical Network (TWDM-PON) For Next Generation Passive Optical Network stage 2 (NG-PON2)*”. *Journal Of Lightwave*. 2013.
- [8] ITU. “ITU-T G. 652 *Single Mode Fiber (SMF): Charesteristic of Single Mode Fiber (SMF) Cable*”. ITU-T. 2005.
- [9] ITU. “ITU-T G. 655 *Non Zero Dispersion Shifted Fiber (NZ-DSF): Charesteristic of Non-Zero-Dispersion-Shifted-Fiber*”. ITU-T. 2009.
- [10] S. Chowdhury, J. Mondal. “*Designing of a Non- Zero Dispersion Shifted Fiber with Ultra High Birefringence and High Non- Linearity*”. IEEE. 2016.
- [11] R. Priya, A. Sivanantharaja, S. Selvendran. “*Performance Analysis of Optimized Non-Zero Dispersion Shifted Fiber without Amplification and without Dispersion*”.



- Compensation for Wavelength Division Multiplexing Optical Networks*". *Optica Applicata*, Vol. XLV, No. 4. 2015.
- [12] S. Politis, V. Bobrovs, R. Parts, dan G. Ivanovs. "Extended Reach 32- Channel Dense Spectrum-sliced Optical Access System". PIERS. 2016.
- [13] B. Pamukti, D. Perdana. "Performance Evaluation of DCF Length for High Scalability NG-PON2". TELKOMNIKA, Vol. 15, No. 1. 2017.
- [14] D. Wahyudi. "Analisa Performansi Kompensasi Dispersi Jaringan WDM Menggunakan FDB-DCF Dengan *Line Coding* RZ. Skripsi, Pekanbaru: Teknik Elektro UIN SUSKA RIAU. 2018
- [15] D. Kurnia. "Analisis Performansi Jenis Format Modulasi Pada NGPON-2 Menggunakan Teknologi TWDM". Skripsi, Bandung: Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom. 2018.
- [16] ITU. "ITU-T G. 984 *Gigabit Passive Optical Network (G-PON)*". ITU-T. 2008.
- [17] ITU. "ITU-T G. 987 *10 Gigabit-capable Passive Optical Network / Next Generation Passive Optical Network (XG-PON/ NG-PON1)*". ITU-T. 2010.
- [18] A. Wildan, A. Hambali, B. Pamukti. "Pengaruh Kabel *Dispersion Compensation Fiber* Pada *Link* Sistem Komunikasi Optik *Long Haul* Dengan Skema Berbeda". Skripsi, Bandung: Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom. 2017
- [19] N. Kumano, K. Mukasa, M. Sakano, dan H. Moridaira. "*Development of a Non-Zero Dispersion Shifted Fiber with Ultra-Low Dispersion Slope*. *Furukara Review*, No. 22. 2002.
- [20] N.E. Musa. "Analisis Performansi Arrayed Waveguide *Gratings* Menggunakan Filter *Fiber Bragg Gratings* Pada Jaringan SCM/WDM *Radio Over Fiber*". Skripsi, Pekanbaru: UIN SUSKA RIAU. 2016.
- [21] TELKOM. Pedoman Desain Jaringan FTTH. Bandung: PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk. 2013.
- [22] A. Ginanjar. "Analisis dan Simulasi Pengaruh DCF pada *Link* Optik Berdasarkan Jarak dan *Bit Rate*". Skripsi, Bandung: Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom. 2017.
- [23] ITU. "ITU-T G. 989.2 *Amandement 2/ 40-Gigabit-Capable Passive Optical Networks 2 (NG-PON2): Physical Media Dependent (PMD) layer specification*". ITU-T. 2017



[24] ITU. “ITU-T G. 989 40-Gigabit-Capable Passive Optical Networks 2 (NG-PON2): Definition, abbreviations and acronyms”. ITU-T. 2015

[25] Y. M. Sitompul, M. Zulfin. “Analisis Pengaruh Crosstalk Pada Sistem Komunikasi Serat Optik Terhadap jaringan DWDM”. Skripsi, Medan: Teknik Telekomunikasi Universitas Sumatera Utara (USU). 2014.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU