



DAFTAR PUSTAKA

- Airus, Dony. “*Komunikasi Data*”. Penerbit C.V Andi Offset, Yogyakarta, 2008.
- Alfansyah, Rozi, “Analisa dan Optimasi Jaringan Fiber To The Building jalur STO Arengka – Puskom” Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2014.
- Ananta, Aditya. 2009. Simulasi Perbandingan Kinerja Modulasi M-PSK dan M-QAM terhadap Laju Kesalahan Data pada Sistem *Orthogonal Frequency_Division Multiplexing* (OFDM). Universitas Diponegoro.
- Arsat, Mahyuddin. “*Performance Analysis of Sub Carrier Multiplexed System for Radio over Fiber Technology*,” Universiti Teknologi Malaysia. 2007.
- Bitako, Rani Alfafa, “Analisa Performansi SCM/WDM *Radio over Fiber* dengan Arsitektur GPON menggunakan AWG *Bidirectional*”. Skripsi, Pekanbaru: Teknik Elektro UIN Suska Riau, 2016
- Fadhila, Wikhe Septi dkk. 2009 “ Pengaruh modulasi M-PSK pada unjuk kerja Sistem *Orthogonal Frequency Division Multiplexing* (OFDM)” Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Farhan, Bagas. “Analisis Total Loss Redaman Pada Jaringan *Fiber To The Home* (FTTH) Pada Perumahan Sarijadi Bandung”. Fakultas Teknik Elektro Telkom University, 2016.
- Finisar, “*WDM Reference Guide*”, 2008.
- Firdaus, Rifqi. “*Analisis Kinerja AWG Pada Komunikasi Serat Optik*”. Skripsi, Medan: Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik USU, 2009.
- Gusmawandi, “ Analisa Performansi Modulasi PSK pada Jaringan SCM/WDM *Radio over Fiber* dengan AWG-FBG”. Skripsi, Pekanbaru: Teknik Elektro UIN Suska Riau, 2016.
- Huong, Quang Dai, “Analisis Performansi Teknik Modulasi M-ary PSK pada SCM/WDM *Radio over Fiber* dengan Arsitektur PON”. Skripsi, Pekanbaru: Teknik Elektro UIN Suska Riau, 2016
- ITU-T. Manual. “*Optical Fibre, Cables and Systems*”. 2009.
- ITU-T. 694.1. “*Spectral grids for WDM applications: DWDM frequency grid*”. 2012.
- ITU-T. Recommendation G.698.1. “*Multichannel DWDM applications with single-channel optical interfaces*”. 2009.



Kumar, Ajay, dkk. "Radio over Fiber: Future Technology of Communication", International Journal of Emerging Trends & Technology in Computer Science (IJETTCS), Vol. 1, Issue. 2, Augustus, 2012

Marwanto, Arif, dkk. "Broadband Radio Over Fiber Communication Employing SCM/WDM System", 2008.

Mayanti, Sri, "Analisa Performansi Sub Carrier Multiplexing/Wavelength Division multiplexing (SCM/WDM) Radio over Fiber dengan Arsitektur Gigabit Passive Optical Network" Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2015.

Muchrizam, "Analisis Performansi Semiconductor Optical Amplifier pada Jaringan Sub Carrier Multiplexing/Wavelength Division Multiplexing Radio Over Fiber", Skripsi, Pekanbaru: Teknik Elektro UIN Suska Riau, 2012.

Musa, Noval Efendi. "Analisa Performansi Arrayed Waveguide Gratings Menggunakan Fiber Bragg Gratings Pada Jaringan Scm/Wdm Radio Over Fiber", Skripsi, Pekanbaru: Teknik Elektro UIN Suska Riau, 2015.

Oktaviana H, Frezza, Jurnal ITS vol 4 No 2, "Perencanaan AWG untuk WDM Pada C-Band" 2015.

Oplink, "Arrayed Waveguide Grating Multiplexer/Demultiplexer" Oplink Communications Inc, 2012.

Pamungkas, Muchamad. " Analisis Pengujian Implementasi Perangkat Fiber To The Home (FTTH) Dengan Optisystem Pada Link STO Cijawura Ke Perumahan Jingga". Tekom University, 2015

Saifuddin, Afif. "Implementasi AWG Pada WDM-GPON". Skripsi, Pekanbaru: Teknik Elektro UIN Suska Riau, 2013.

Salim, Dian Agus, "Prancanaan Jaringan Serat Optik DWDM PT. Bakrie Telecom Tbk Link Bogor Bandung", Universitas Indonesia, Depok, 2008.

Satria, Aulia, " Performansi Modulasi 16-Qam Oprical OFDM pada Jaringan Radio over Fiber dengan Metode Pendeteksian Koheren". Skripsi, Pekanbaru: Teknik Elektro UIN Suska Riau, 2016

Setyadi, "Analisis Performansi Jaringan Radio-Over-Fiber Bidirectional Dengan Frekuensi Carrier 32/34 Ghz Dan Kecepatan Transmisi 1 Gbps" Jurusan Teknik Elektro UIN Sultan Syarif Kasim Riau 2011.



Stallings, William “*Komunikasi dan Jaringan Nirkabel*”, Penerbit Erlangga, Jakarta, 2007.

Susanti, Rika, “*Dasar Sistem Komunikasi Optik*”, Edisi Pertama, Daulat Riau. 2013.

Susilawati, Indah, 2009.”*Simulasi Pembangkitan Sinyal 8-Phase Shift Keying Berbasis Matlab*”
Yogyakarta: Jurusan Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.

Swarna Aryan Putra, Dipo. “*Performansi Infrastruktur Jaringan Fiber Optik di Lingkungan Kampus UIN Suska Riau*”. Jurusan Teknik Elektro. UIN SUSKA. Riau. 2015.

Wandres. “*Analisa Perbandingan Teknik Modulasi Digital Terhadap Performansi Jaringan Radio over Fiber*”. Skripsi, Pekanbaru: Teknik Elektro UIN Suska Riau, 2012.

Widasari, Edita Rosana, dkk. “*Analisis Penerapan OADM Menggunakan FBG Pada Teknik DWDM*”. 2013: 1-6.

Zahroni, Erwin. “*Analisa Penerapan AWG menggunakan Filter FBG pada Jaringan DWDM*”. Skripsi, Pekanbaru: Teknik Elektro UIN Suska Riau, 2015.