

## DAFTAR PUSTAKA

1. A. Al-Gailani, Sammir, “*Scalable Hybrid WDM-Multi Beam Free Space Optic (FSO) Network in Tropical Weather*”, International Conference of Recent Trends in Information and Communication Technologies (IRICT), Universitas Teknologi Malaysia, Johor, Malaysia, September, 2014
2. B, Babu, Keerthi “*Dense Wavelength Division Multiplexing (DWDM) over Free Space Optic (FSO) Clear Weather Condition*”, International Journal of Scientific Engineering and Technology Research (IJSETR), Volume 6, Issue 2, Januari, 2017.
3. Muthmanicckam, A “*Performance Analysis of Hybrid WDM-FSO System Under Various Weather Condition*”, International National of Engineering Research in Electrical and Communication Engineering (IJERECE), volume 3, Issue 11, November, 2016.
4. 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.
5. 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.
6. ITU-T. Manual. “*Optical Fibre, Cables and Systems*”. 2009.
7. ITU-T. 694.1. “*Spectral grids for WDM applications: DWDM frequency grid*”. 2012.
8. ITU-T. Recommendation G.698.1. “*Multichannel DWDM applications with single-channel optical interfaces*”. 2009.
9. Satria, Aulia, “*Performansi Modulasi 16-Qam Opical OFDM pada Jaringan Radio over Fiber dengan Metode Pendeteksian Koheren*”. Skripsi, Pekanbaru: Teknik Elektro UIN Suska Riau, 2016.
10. Susanti, Rika, “*Dasar Sistem Komunikasi Optik*”, Edisi Pertama, Daulat Riau. 2013.
11. Tivanny, Tari, “*Analisis Performansi OFDM-DWDM-PON dengan Teknik Pendeteksian Coherent Detection pada jaraingan Radio Over Fiber (ROF)*”. Skripsi, Pekanbaru: Teknik Elektro Uin Suska Riau, 2015.
12. Zulfadli, “*Performansi Efek Nonlireritas Silicia Fiber pada sistem DWDM*” Skripsi, Pekanbaru: Teknik Elektro Uin Suska Riau, 2016
13. Bitako, Rani Alfafa, “*Analisa Performansi SCM/WDM Radio over Fiber dengan Arsitektur GPON menggunakan AWG Bidirectional*”. Skripsi, Pekanbaru: Teknik Elektro UIN Suska Riau, 2016



Kaur, Jaspreet, "Design and Analysis of 32 channel WDM-MIMO *Free Space Optic* link under Different Atmospheric Conditions". International Journal of Advanced Research in Electrical, Electronics and Instrumentation Engineering, Volume 06, Issue 06, June, 2017.

Hendrantoro, Gamantyo, "Kinerja Sistem Komunikasi FSO (*Free Space Optic*) Menggunakan *Cell-site Diversity* di Daerah Tropis", Skripsi, Surabaya, Teknik Elektro ITS, 2012.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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.

