

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penempatan penguat optik ^[1]	6
Gambar 2.2 Sistem WDM	7
Gambar 2.3 <i>Forward Pump</i> ^[2]	9
Gambar 2.4 <i>Backward Pump</i> ^[2]	10
Gambar 2.5 <i>Bidirectional Pump</i> ^[2]	10
Gambar 2.6 Koefisien penguat raman dan <i>Frequency Shift</i> (THz) ^[8]	12
Gambar 2.7 Kurva penguatan Hybrid EDFA-ROA.....	13
Gambar 3.1 Model Umum Sistem	15
Gambar 3.2 Diagram Alir Pengerjaan Tugas Akhir	16
Gambar 3.3 Konfigurasi Optimisasi Penguat <i>Raman Multi-Pump</i>	17
Gambar 4.1 Spektrum Sinyal Input Serat Optik.....	25
Gambar 4.2 Spektrum Sinyal Input Penguat.....	26
Gambar 4.3 Spektrum Sinyal Output Receiver	27
Gambar 4.4 Grafik pengaruh bitrate terhadap BER.....	28
Gambar 4.5 Grafik pengaruh jarak transmisi terhadap BER	29
Gambar 4.6 Grafik pengaruh Gain Penguat terhadap BER.....	30
Gambar 4.7 Grafik pengaruh Power Input terhadap BER.....	31