

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Implementasi Sistem DWDM dengan Penguat Optik.....	6
Gambar 2.2 Penguat Optik <i>Erbium Doped Fiber</i> (EDFA).....	7
Gambar 2.3 Spektrum Gain <i>Raman</i> Pada Serat Silika.....	8
Gambar 2.4 Keuntungan Partisi di <i>Amplifier Hybrid</i>	9
Gambar 2.5 Spektrum Frekuensi Akibat FWM.....	11
Gambar 3.1 Diagram Alir aproses Analisis.....	16
Gambar 3.2 Pemodelan Jaringan <i>Long Haul</i> U-DWDM Tanpa HOA.....	17
Gambar 3.3 Pemodelan Jaringan <i>Long Haul</i> U-DWDM dengan HOA.....	18
Gambar 3.4 <i>Setup</i> Sistem <i>Long Haul</i> U-DWDM Tanpa <i>Optical Amplifier</i>	31
Gambar 3.5 <i>Setup</i> Sistem <i>Long Haul</i> U-DWDM dengan HOA.....	32
Gambar 4.1 Spektrum Sinyal Simulasi I.....	35
Gambar 4.2 Instrumen BER Analyzer.....	37
Gambar 4.3 Spektrum Sinyal Simulasi II.....	40
Gambar 4.4 Spektrum Sinyal Simulasi III.....	44
Gambar 4.5 Perbandingan Nilai <i>Q Factor</i> Simulasi I dan III.....	47
Gambar 4.6 Spektrum Sinyal Simulasi IV.....	49
Gambar 4.7 Perbandingan Nilai <i>Q Factor</i> Simulasi II dan IV.....	53