

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Konfigurasi sistem DWDM.....	15
Gambar 2.2	Perbandingan kualitas <i>Line Coding</i>	19
Gambar 2.3	Serat optik <i>single mode</i>	20
Gambar 2.4	Blok diagram EDFA.....	21
Gambar 3.1	Diagram alir penelitian	23
Gambar 3.2	Diagram blok sistem.....	24
Gambar 3.3	Blok pengirim	25
Gambar 3.4	Parameter perangkat laser.....	27
Gambar 3.5	Blok sub-sistem Modulator	28
Gambar 3.6	Parameter perangkat <i>multiplexer</i>	28
Gambar 3.7	Blok transmisi.....	29
Gambar 3.8	Parameter serat optik SMF-28.....	31
Gambar 3.9	Parameter serat optik DCF	32
Gambar 3.10	Parameter perangkat EDFA.....	34
Gambar 3.11	Blok penerima	34
Gambar 3.12	Parameter <i>demultiplexer</i>	35
Gambar 3.13	Parameter <i>photodetector</i> APD.....	36
Gambar 3.14	<i>Dispersion compensation map</i>	38
Gambar 4.1	Setup blok pengukuran	43
Gambar 4.2	Q vs Panjang <i>link non compensation</i>	44
Gambar 4.3	Q vs Panjang <i>link chromatic dispersion compensation</i>	45
Gambar 4.4	BER vs Panjang <i>link non compensation</i>	46
Gambar 4.5	BER vs Panjang <i>link chromatic dispersion compensation</i>	47
Gambar 4.6	<i>Eye diagram non compensation</i>	49
Gambar 4.7	<i>Eye diagram chromatic dispersion compensation</i>	50