

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3 Prinsip Kerja *Dense Wavelength Division Multiplexing* (DWDM) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.4 Prinsip Kerja Laser..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.5 Tiga kemungkinan konfigurasi EDFA **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.1 Diagram blok sistem **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.2 Diagram blok pengirim **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3 Diagram media transmisi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.4 Diagram blok penerima..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.6 *Flowchart* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Model Sistem **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 Perancangan *link* 100 km skenario pertama **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 Perancangan *link* 200 km skenario pertama **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Perancangan *link* 300 km skenario pertama **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 Perancangan *link* 500 km skenario pertama **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 Hasil keluaran sinyal di *multiplexer*... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 Contoh hasil keluaran sinyal nilai *Q-Factor* dan BER **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 Hasil nilai *Q-Factor* skenario pertama **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 Panjang gelombang dengan spasi kanal 0.4 nm **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 Panjang gelombang dengan spasi kanal 0.8 nm **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 Hasil nilai *Q-Factor* skenario kedua **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 Daya *transmitter* 0 dBm pada *bitrate* 10 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 Daya *transmitter* 1 dBm pada *bitrate* 10 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 Daya *transmitter* 2 dBm pada *bitrate* 10 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 Daya *transmitter* 3 dBm pada *bitrate* 10 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 Daya *transmitter* 4 dBm pada *bitrate* 10 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 Daya *transmitter* 0 dBm pada *bitrate* 40 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 Daya *transmitter* 1 dBm pada *bitrate* 40 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 Daya *transmitter* 2 dBm pada *bitrate* 40 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 Daya *transmitter* 3 dBm pada *bitrate* 40 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 Daya *transmitter* -2.5 dBm pada *bitrate* 100 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.22 Daya *transmitter* -1.9 dBm pada *bitrate* 100 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 Daya *transmitter* 0.9 dBm pada *bitrate* 100 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.24 Daya *transmitter* 1.9 dBm pada *bitrate* 100 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.25 Daya *transmitter* 2.9 dBm pada *bitrate* 100 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.26 Hasil nilai *Q-Factor* skenario ketiga 10 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.27 Hasil nilai Q -Factor skenario ketiga 40 Gbps **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.28 Hasil nilai Q -Factor skenario ketiga 100 Gbps **Error! Bookmark not defined.**