DAFTAR TABEL

2.1 Band serat optik 6
2.2 Karakteristik penguat optik 6
2.3 Tabel perbandingan penguat optik 7
2.4 Parameter DWDM. 11

3.1 Parameter blok transmisi. 20
3.2 Single Mode Fiber ITU-T G.655 Non-zero Dispersion Shifted Fiber. 21
3.3 Parameter EDFA. 22
3.4 Parameter Fiber Raman Amplifier (FRA). 22
3.5 Parameter pada blok reciever sistem Long-haul UDWDM. 24

4.1 Tabel nilai Q-factor. 28
4.2 Nilai sistem long-haul U-DWDM tanpa penguat. 30
4.3 Nilai Q factor hasil simulasi FRA pada sistem long haul U-DWDM. 33
4.4 Nilai BER hasil simulasi FRA pada sistem long haul U-DWDM. . . 35
4.5 Nilai Q factor EDFA pada sistem long-haul U-DWDM. 36
4.6 Nilai BER EDFA pada sistem long-haul U-DWDM. 38
4.7 Nilai Q factor HOA pada sistem long-haul U-DWDM. 44
4.8 Nilai BER HOA pada sistem long-haul U-DWDM. 46