

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 TWDM-PON 8 <i>channels frequency plan</i> [3].	17
Tabel 3. 2 TWDM-PON Bit Rate Option[3].	18
Tabel 3. 3 <i>ODN fiber distance class</i> [3].	18
Tabel 3. 4 Kelas <i>pathloss</i> ODN[3].	19
Tabel 3. 5 <i>Optical interface parameters of 9.95328 Gbit/s downstream direction</i> [3].	19
Tabel 3. 6 <i>Optical interface parameters of 2.48832 Gbit/s upstream direction</i> [3].	20
Tabel 3. 7 Spesifikasi redaman <i>singlemode splitter</i> [20].	21
Tabel 3. 8 Spesifikasi <i>WaveArray high channel AWG</i> [15].	21
Tabel 3. 9 Karakteristik <i>Single Mode Fiber</i> [20].	21
Tabel 3. 10 Spesifikasi EDFA[18][25].	22
Tabel 3. 11 Spesifikasi CW <i>Laser</i> [19][26].	22
Tabel 3. 12 Parameter OLT.	23
Tabel 3. 13 Parameter ONU.	23
Tabel 3. 14 Parameter <i>AWG Mux/Demux</i> .	24
Tabel 3. 15 Parameter <i>optical amplifier</i> .	24
Tabel 3. 16 Parameter ODN.	24
Tabel 3. 17 Kriteria indeks bias non-linier[14].	31
Tabel 4. 1 Nilai <i>Q</i> faktor pada sistem NG-PON2 tanpa efek non-linier.	36
Tabel 4. 2 Nilai <i>Q factor</i> sistem NG-PON2 tanpa efek non-linier.	40
Tabel 4. 3 Perbandingan rata-rata <i>Q factor</i> perhitungan matematis dengan simulasi.	40
Tabel 4. 4 Nilai <i>Q factor</i> model sistem 1 NG-PON2 dengan efek non-linier.	41
Tabel 4. 5 Nilai <i>Q factor</i> model sistem 2 NG-PON2 dengan efek non-linier.	42
Tabel 4. 6 Perbandingan rata-rata <i>Q factor</i> skenario SPM dan XPM dengan simulasi tanpa efek non-linier.	42
Tabel 4. 7 Hasil <i>Q factor</i> pada spasi kanal 200 GHz.	43
Tabel 4. 8 Hasil <i>Q factor</i> pada spasi kanal 150 GHz.	43
Tabel 4. 9 Hasil <i>Q factor</i> pada spasi kanal 100 GHz.	44
Tabel 4. 10 Hasil <i>Q factor</i> pada spasi kanal 50 GHz.	44