

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	4
Tabel 2. 1 Kajian Penelitian Terdahulu	5
Tabel 2. 2 Perangkat-perangkat EDFA.....	9
Tabel 2. 3 Pedoman Pengukuran Power Link Budget	20
Tabel 2. 4 Spesifikasi Standar ITU-T G.653[11].....	23
Tabel 3. 1 Data Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, dan Kepadatan Penduduk setiap Kelurahan di Kecamatan Wonokromo.....	31
Tabel 3. 2 Data Jumlah Penduduk menurut Jenis Kelamin dan Sex Ratio setiap Kelurahan di Kecamatan Wonokromo	32
Tabel 3. 3 Parameter Perancangan Simulasi Optisystem.....	34
Tabel 4. 1 Hasil Pengukuran OTDR Link Rungkut - Darmo	36
Tabel 4. 2 Hasil Pengukuran OTDR Link Darmo - Rungkut	37
Tabel 4. 3 Nilai Parameter Perhitungan Power Link Budget.....	39
Tabel 4. 4 Perhitungan Power Link Budget STO Rungkut – STO Darmo menggunakan Panjang Gelombang 1310 nm	39
Tabel 4. 5 Perhitungan Power Link Budget STO Rungkut – STO Darmo menggunakan Panjang Gelombang 1550 nm	40
Tabel 4. 6 Perhitungan Power Link Budget STO Darmo – STO Rungkut menggunakan Panjang Gelombang 1310 nm	41
Tabel 4. 7 Perhitungan Power Link Budget STO Darmo – STO Rungkut menggunakan Panjang Gelombang 1550 nm	42
Tabel 4. 8 Parameter Pengukuran Rise Time Budget Pada PT. Telkom	46
Tabel 4. 9 Hasil Simulasi BER	52
Tabel 4. 10 Perbandingan Hasil Simulasi dan Persamaan Teoritis	52
Tabel 4. 11 Perbandingan Hasil Simulasi, Persamaan Teoritis, dan Standar ITU-T.....	53