

DAFTAR GAMBAR

2.1	OLT NGPON [1]	6
2.2	ONU NGPON [1]	7
2.3	Blok Diagram NGPON-2 [2]	8
2.4	Arsitektur Dasar Jaringan TWDM-PON [3]	9
2.5	Struktur PIN <i>Photodiode</i> [4]	11
2.6	Rangkaian PIN <i>photodiode</i> [5]	11
2.7	Struktur APD <i>Photodiode</i> [4]	12
2.8	Rangkaian APD <i>photodiode</i> [5]	13
2.9	Kurva responsivitas tipikal untuk bahan <i>silicon</i> , <i>InGaAs</i> , dan <i>germanium</i> [4]	14
2.10	Ilustrasi Persamaan <i>Q-factor</i> [5]	14
3.1	Diagram Alir Perencanaan	17
3.2	Blok Diagram NGPON-2	18
3.3	Model Skenario 1 dengan 128 ONU	19
3.4	Model Skenario 2 dengan 256 ONU	20
3.5	Model Skenario 3 dengan 512 ONU	20
4.1	Model Skenario 1 dengan 128 ONU	29
4.2	Model Skenario 2 dengan 256 ONU	30
4.3	Model Skenario 3 dengan 512 ONU	30
4.4	Nilai <i>Q factor</i> pada pengujian 3 skenario (<i>downstream</i>)	32
4.5	Nilai BER pada pengujian 3 skenario (<i>downstream</i>)	33
4.6	Nilai <i>Q factor</i> pada pengujian 3 skenario (<i>upstream</i>)	36
4.7	Nilai BER pada pengujian 3 skenario (<i>upstream</i>)	37