

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Standar blok transmisi sistem VLC .....	6
2.2	Spektrum VLC [5].....	6
2.3	Emisi spontan foton LED [6].....	8
2.4	Respons detektor untuk bahan yang berbeda [6] .....	9
2.5	Modulasi OOK-NRZ.....	10
2.6	Perbedaan OMA dan NOMA.....	11
2.7	Grafik <i>Spectral Radiant Emittance</i> [10].....	13
3.1	Diagram alir perancangan simulasi sistem NOMA-VLC .....	15
3.2	Blok diagram sistem NOMA-VLC [9] .....	16
3.3	Ilustrasi skenario (a) 1 LED dan (b) 2 LED.....	20
4.1	SINR 1 LED tanpa NOMA .....	44
4.2	SINR 1 LED dengan NOMA .....	45
4.3	Perbandingan SINR 1 LED.....	46
4.4	BER 1 LED tanpa NOMA .....	46
4.5	BER 1 LED dengan NOMA .....	47
4.6	Perbandingan BER 1 LED .....	48
4.7	<i>Data Rate</i> 1 LED tanpa NOMA.....	48
4.8	<i>Data Rate</i> 1 LED dengan NOMA.....	49
4.9	Perbandingan <i>Data Rate</i> 1 LED.....	50
4.10	SINR 2 LED tanpa NOMA .....	51
4.11	SINR 2 LED dengan NOMA .....	52
4.12	Perbandingan SINR 2 LED.....	53
4.13	BER 2 LED tanpa NOMA .....	53
4.14	BER 2 LED dengan NOMA .....	54
4.15	Perbandingan BER 2 LED .....	55
4.16	<i>Data Rate</i> 2 LED tanpa NOMA.....	55
4.17	<i>Data Rate</i> 2 LED dengan NOMA.....	56
4.18	Perbandingan <i>Data Rate</i> 2 LED.....	57