

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Spektrum Cahaya Tampak. . . . .	7
2.2	<i>Waveform</i> yang ditransmisikan. . . . .	8
2.3	<i>Light Emitting Diode</i> . . . . .	8
2.4	Model Orientation. . . . .	10
3.1	Model Sistem VLC Penelitian. . . . .	15
3.2	Diagram Alir. . . . .	17
3.3	Skema Ruangan. . . . .	19
3.4	Ilustrasi Sudut Orientasi Penerima. . . . .	20
3.5	Set-up Skenario LOS. . . . .	22
3.6	Set-up Skenario NLOS/Blockage. . . . .	25
4.1	Grafik sudut propagasi terhadap BER pada sudut orientasi penerima sebesar $0^\circ$ . . . . .	29
4.2	Diagram perbandingan daya terima total terkecil terhadap berbagai sudut orientasi penerima pada skenario LOS. . . . .	30
4.3	Diagram perbandingan daya terima total terkecil terhadap berbagai sudut orientasi penerima pada skenario NLOS/Blockage. . . . .	31
4.4	Grafik BER pada skenario LOS dengan sudut orientasi penerima sebesar $0^\circ$ . . . . .	32
4.5	Grafik BER pada skenario LOS dengan sudut orientasi penerima sebesar $15^\circ$ . . . . .	33
4.6	Grafik BER pada skenario LOS dengan sudut orientasi penerima sebesar $25^\circ$ . . . . .	34

4.7	Grafik BER pada skenario NLOS/Blockage dengan sudut orientasi penerima sebesar $0^{\circ}$ . . . . .	35
4.8	Grafik BER pada skenario NLOS/Blockage dengan sudut orientasi penerima sebesar $15^{\circ}$ . . . . .	36
4.9	Grafik BER pada skenario NLOS/Blockage dengan sudut orientasi penerima sebesar $25^{\circ}$ . . . . .	37