

DAFTAR GAMBAR

2.1	Spektrum frekuensi VLC [1].	5
2.2	Blok diagram <i>intensity modulated direct detection channel</i> [2].	6
2.3	Struktur LED [1].	7
2.4	Blok diagram <i>direct detection optical receiver</i> [1].	8
2.5	Blok diagram efisiensi spektrum frekuensi menggunakan <i>FDM</i> dan <i>OFDM receiver</i> [3].	9
2.6	Diagram konstelasi QPSK dan 4 QAM.	11
2.7	Pemodelan LOS <i>propagasi</i> [1].	12
2.8	Sistem <i>VLC multiuser</i> [4].	14
3.1	Diagram Blok OFDM-MU-VLC.	19
3.2	Proses deteksi <i>multiuser</i>	20
3.3	Diagram alir penelitian.	22
4.1	BER terhadap E_b/N_0 dengan <i>mapper</i> 4 QAM.	28
4.2	BER terhadap E_b/N_0 dengan <i>mapper</i> 4 PSK.	29
4.3	BER terhadap E_b/N_0 dengan <i>mapper</i> 4 QAM dan 4 PSK.	30
4.4	BER terhadap jarak <i>transmitter</i> (LED) ke <i>user</i> dengan <i>mapper</i> 4 QAM.	32
4.5	BER terhadap jarak <i>transmitter</i> (LED) ke <i>user</i> dengan <i>mapper</i> 4 PSK.	33
4.6	BER terhadap jarak <i>transmitter</i> (LED) ke <i>user</i> dengan <i>mapper</i> 4 QAM dan 4 PSK.	34