

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Konfigurasi Sistem Komunikasi Satelit.....	5
Gambar 2.2	Struktur Fisik Satelit Garuda-1.....	7
Gambar 2.3	Cakupan Satelit Garuda-1	9
Gambar 2.4	ACeS System	13
Gamabr 2.5	Interconnection Network Configuration	14
Gambar 3.1	Geometri Perhitungan Redaman Hujan.....	19
Gambar 3.2	Karakteristik <i>Transponder</i> Satelit	26
Gambar 4.1	Pengaruh FEC Terhadap Jumlah <i>Carrier</i> Untuk Modulasi BPSK.....	28
Gambar 4.2	Pengaruh FEC Terhadap <i>Bandwidth</i> Untuk Modulasi BPSK.....	28
Gambar 4.3	Karakteristik <i>Transponder</i> Satelit Pada Pemanfaatan Modulasi BPSK.....	30
Gambar 4.4	Pengaruh $EIRP_{SAT OPERASI}$ Terhadap $(C/N)_{UPLINK}$ Untuk Modulasi BPSK.....	31
Gambar 4.5	Pengaruh $EIRP_{SAT OPERASI}$ Terhadap $(C/N)_{DOWNLINK}$ Untuk Modulasi BPSK	32
Gambar 4.6	Pengaruh $EIRP_{SAT OPERASI}$ Terhadap $(C/N)_{TOTAL}$ Untuk Modulasi BPSK.....	33
Gambar 4.7	Pengaruh $EIRP_{SAT OPERASI}$ Terhadap Jumlah <i>Carrier</i> Untuk Modulasi BPSK.....	34
Gambar 4.8	Pengaruh FEC Terhadap <i>Bandwidth</i> Untuk Modulasi QPSK.....	36
Gambar 4.9	Pengaruh FEC Terhadap Jumlah <i>Carrier</i> Untuk Modulasi QPSK.....	36
Gambar 4.10	Karakteristik <i>Transponder</i> Satelit Pada Pemanfaatan Modulasi QPSK.....	38

Gambar 4.11 Pengaruh $EIRP_{SAT OPERASI}$ Terhadap $(C/N)_{UPLINK}$	
Untuk Modulasi QPSK.....	39
Gambar 4.12 Pengaruh $EIRP_{SAT OPERASI}$ Terhadap $(C/N)_{DOWNLINK}$	
Untuk Modulasi QPSK.....	40
Gambar 4.13 Pengaruh $EIRP_{SAT OPERASI}$ Terhadap $(C/N)_{TOTAL}$	
Untuk Modulasi QPSK.....	41
Gambar 4.14 Pengaruh $EIRP_{SAT OPERASI}$ Terhadap Jumlah <i>Carrier</i>	
Untuk Modulasi QPSK.....	42
Gambar 4.15 Pengaruh FEC Terhadap <i>Bandwidth</i>	
Untuk Modulasi 8PSK.....	44
Gambar 4.16 Pengaruh FEC Terhadap Jumlah <i>Carrier</i>	
Untuk Modulasi 8PSK.....	44
Gambar 4.17 Karakteristik <i>Transponder</i> Satelit Pada Pemanfaatan	
Modulasi 8PSK.....	45
Gambar 4.18 Pengaruh $EIRP_{SAT OPERASI}$ Terhadap $(C/N)_{UPLINK}$	
Untuk Modulasi 8PSK.....	47
Gambar 4.19 Pengaruh $EIRP_{SAT OPERASI}$ Terhadap $(C/N)_{DOWNLINK}$	
Untuk Modulasi 8PSK.....	47
Gambar 4.20 Pengaruh $EIRP_{SAT OPERASI}$ Terhadap $(C/N)_{TOTAL}$	
Untuk Modulasi 8PSK.....	49
Gambar 4.21 Pengaruh $EIRP_{SAT OPERASI}$ Terhadap Jumlah <i>Carrier</i>	
Untuk Modulasi 8PSK.....	50
Gambar 4.22 Perbandingan Kelayakan Ketiga Tingkat Modulasi	
Pada Satelit Garuda-1.....	51