

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Metode Penelitian.....	5
1.6. Jadwal Pelaksanaan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 LTE.....	7
2.2 Spektral Efisiensi.....	8
2.3 PRB.....	9
2.4 Modulasi.....	10
2.5 QCI	14
2.6 CQI	15
2.7 Timing Advance	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Tahapan Penelitian	19
3.2 Pengambilan Data.....	20
3.3 Model Teknis.....	20
3.3 Perhitungan Parameter.....	22
3.3.1 Perhitungan Spektral Efisiensi.....	22
3.3.2 Perhitungan Distribusi Modulasi.....	23
3.3.3 Timing Advance.....	23
3.3.4 Distribusi Channel Quality Index.....	25
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	27
4.1 Sistematika Penelitian	27
4.2 Rumus Dan Perhitungan.....	27
4.2.1 Perhitungan Efisiensi Spektral.....	27
4.2.2 Distribusi Modasi.....	27

4.2.3	Distribusi CQI.....	28
4.2.4	Distribusi Timing Advance.....	28
4.2.5	Rata-rata Power Average.....	29
4.3	Analisa.....	29
4.3.1	Analisis Untuk Site Bioba Baru.....	29
4.3.2	Analisis untuk Site Arus	34
4.3.3	Analisis Untuk Site Compang Mekar	38
4.3.4	Analisis Untuk Site Nataute.....	38
4.3.5	Analisis Untuk Site Luku Wingir.....	38
4.3.6	Analisis Untuk Site Ledeke	52
4.3.7	Analisis Untuk Site Embuzozo	58
4.3.8	Analisis Untuk Site Mehang Mata.....	63
4.3.9	Analisis Untuk Site Perak.....	68
4.4	Tabel Perbandinagn Efisiensi Spektral Dan Rekomendasi	72
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		74
5.1.	Simpulan.....	74
5.2.	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN.....		78