

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SETELAH HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah Penelitian.....	10
1.3. Batasan Masalah Penelitian.....	13
1.4. Keaslian Kajian Penelitian.....	14
1.5. Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	18
 BAB II. TINJUAN PUSTAKA.....	 19
2.1. Karakteristik Pulau Kecil.....	19
2.2. Neraca Air (<i>water balance</i>)	21
2.3. Daur Hidrologi.....	28
2.4. Pengembangan Sumberdaya Air.....	30
2.5. Sistem dan Model Hidrologi.....	34
2.6. Model Analisa Sumberdaya Air.....	37
2.7. Pengelolaan Sumberdaya Air.....	39
2.8. Sumberdaya Air dan Pengembangan Tanaman Pangan.....	42
	xii

2.9. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS)	44
2.10. Faktor-Faktor DAS terhadap Limpasan.....	52
2.11. Sistem Informasi Geografis (GIS).....	58
BAB III. METODE PENELITIAN.....	60
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	60
3.2. Diskripsi Lokasi Penelitian	61
3.3. DAS Sampel Penelitian.....	62
3.4. Alat Analisis, Jenis dan Sumber Data Penelitian.....	63
3.5. Model Mock.....	65
3.6. Tahapan Penelitian.....	73
3.7. Analisis Transformasi Regional Potensi Ketersediaan Air.....	77
3.8. Cara Pendekatan Model.....	82
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	84
4.1. Karakteristik DAS.....	84
4.2. Kalibrasi Model.....	87
4.3. Potensi Ketersediaan Air di Pulau Kecil Rote.....	95
4.4. Analisis keseimbangan Air di Pulau Kecil Rote.....	107
4.5. Bentuk Manajemen Air Wilayah Pulau Kecil Rote untuk Pengembangan Tanaman Pangan.....	108
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	111
5.1. Kesimpulan.....	111
5.2. Saran.....	112
RINGKASAN.....	114
SUMMARY.....	123
DAFTAR PUSTAKA.....	132
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	141