

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Keaslian Kajian Penelitian	7
1.5. Kebaruan Hasil Penelitian.....	9
1.6. Tujuan Penelitian.....	9
1.7. Manfaat Penelitian.....	10
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Proses Terbentuknya Pulau-pulau Kecil	11
2.2. Karakteristik Fisik Pulau-pulau Kecil	13
2.3. Karakteristik Klimat Pulau-pulau Kecil	15
2.4. Hubungan Klimat dan Karakteristik Fisik Wilayah	16
2.5. Agroklimat dan Agrohidrologi untuk Budidaya Padi Sawah Beririgasi.....	19
2.6. Penyediaan Pangan /Beras Berbasis Sosial, Budaya dan Ekonomi	24
2.7. Sistem Informasi Geografi (SIG) atau Geographic Information System (GIS) untuk zonasi iklim secara spasial ..	29
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	49
3.1. Rancangan Dasar Metodologi dan kriteria Pemilihan lokasi... ..	49
3.1.1. Rancangan Dasar.....	49
3.1.2. Kriteria Pemilihan Lokasi Penelitian	51
3.2. Cara Pengumpulan Data	52
3.2.1. Bahan dan Alat	52
3.2.2. Pengumpulan Data Penelitian	53

3.3. Metode Analisis Data	53
3.3.1. Uji Konsistensi dan Normalitas Data	54
3.3.2. Identifikasi karakter iklim secara teristris	55
3.3.2.1. Pencirian iklim pulau Lombok di wilayah muson tropis	56
3.3.2.2. Pencirian siklus iklim	57
3.3.3. Zonasi karakter iklim secara spasial	58
3.3.3.1. Zonasi iklim berbasis hujan	58
3.3.3.2. Zonasi wilayah pertanian beririgasi	63
3.3.3.3. Perhitungan supply demand air irigasi di setiap zonasi wilayah	69
3.4. Pendekatan pengembangan Pertanian pangan/padi berbasis zonasi iklim	74
3.4.1. Identifikasi dinamika produksi padi setiap zonasi iklim	74
3.4.2. Prediksi neraca <i>supply demand</i> beras setiap zonasi iklim	74
3.4.3. Prediksi neraca penyediaan dan kebutuhan beras di pulau Lombok	75
3.4.4. Keberlakuan Penelitian	75
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	77
4.1. Lokasi Studi	
4.1.1. Diskripsi Lokasi Studi	77
4.1.2. Karakteristik Klimat	81
4.1.3. Tata Guna Lahan	88
4.1.4. Jenis Tanah	95
4.1.5. Produksi Komoditas Pertanian	98
4.1.6. Karakteristik Petani	103
4.1.7. Konsistensi Data	107
4.1.8. Normalitas Data	110
4.2. Pola karakter iklim	111
4.2.1. Karakter iklim pulau kecil di wilayah muson tropis ..	112
4.2.2. Karakter Hujan tahunan	123
4.2.3. Karakter Hujan bulanan	128
4.3. Zonasi karakter iklim secara spasial	133
4.3.1. Zonasi Klimat	138
4.3.2. Supplay demand air irigasi di setiap zonasi wilayah...	143
4.4. Pola pengembangan Pertanian pangan/padi berbasis zonasi iklim	151
4.4.1. Pola dinamika produksi padi setiap zonasi iklim	157
4.4.2. Pola dinamika lahan sawah beririgasi setiap zonasi iklim	166
4.4.3. Pola dinamika pertumbuhan penduduk	167
4.4.4. Neraca penyediaan dan kebutuhan beras setiap zonasi iklim	169

