

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengajuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Persembahan.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran.....	xii
Intisari	xiv
Abstract	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian Iklim.....	4
2.2 Klasifikasi Iklim.....	6
2.3 Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Iklim.....	12
2.4 Sistem Informasi Geografi (SIG)	17
2.5 Kebutuhan Air Tanaman.....	18
2.6 Neraca Air (Water Balance).....	22
2.7 Pola Tata Tanam.....	24
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	28
3.2 Alat dan Bahan.....	28
3.3 Cara Pengumpulan Data.....	29
3.4 Analisa Data	30
3.5 Contoh Perhitungan.....	32
3.6 Diagram Alir Penelitian	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Keadaan Umum Pulau Lombok.....	35
4.2 Analisis Iklim Pulau Lombok	39
4.2.1 Curah Hujan	39
4.3 Klasifikasi Iklim Menurut Schmidt Ferguson.....	41
4.4 Zonasi Iklim Pulau Lombok	44
4.4.1 Zonasi Anasir Iklim Pulau Lombok.....	48
4.5 Neraca Air Klimatik.....	51



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Klasifikasi Iklim menurut Schmidt - Ferguson.....	11
Tabel 4.1 Bulan Basah dan Bulan Kering Stasiun Selaparang.....	42
Tabel 4.2 Bulan Basah dan Bulan Kering Stasiun Sopak	42
Tabel 4.3 Bulan Basah dan Bulan Kering Stasiun Kopang	43
Tabel 4.4 Bulan Basah dan Bulan Kering Stasiun Pengga	43
Tabel 4.5 Bulan Basah dan Bulan Kering Stasiun Sambelia	44
Tabel 4.6 Bulan Basah dan Bulan Kering Stasiun Keruak	44
Tabel 4.7 Curah Hujan Rata-rata Zona Sedang (1990-2007)	54
Tabel 4.8 Nilai Kebutuhan Air Tanaman (Etc) Zona Sedang.....	54
Tabel 4.9 Nilai Irigasi, ETo, CH rata-rata Zona Sedang.....	55
Tabel 4.10 Nilai Irigasi, Kebutuhan Air Tanaman dan CH rata-rata Zona Sedang	56
Tabel 4.11 Curah Hujan Rata-rata Zona Agak Kering (1990-2007)	59
Tabel 4.12 Nilai Kebutuhan Air Tanaman (Etc) Zona Agak Kering.....	59
Tabel 4.13 Nilai Irigasi, ETo, CH rata-rata Zona Agak Kering.....	60
Tabel 4.14 Nilai Irigasi, Kebutuhan Air Tanaman, dan CH rata-rata Zona Agak Kering	61
Tabel 4.15 Curah Hujan Rata-rata Zona Kering (1990-2007)	63
Tabel 4.16 Nilai Kebutuhan Air Tanaman (Etc) Zona Kering.....	64
Tabel 4.17 Nilai Irigasi, ETo, CH rata-rata Zona Kering	64
Tabel 4.18 Nilai Irigasi, Kebutuhan Air Tanaman dan CH rata-rata Zona kering.....	81

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	34
Gambar 4.1 Peta Administrasi Pulau Lombok.....	35
Gambar 4.2 Peta Stasiun Hujan di Pulau Lombok.....	38
Gambar 4.3 Pola Curah Hujan Indonesia (Bayong, 1999).....	39
Gambar 4.4 Peta Zonasi Curah Hujan Pulau Lombok.....	45
Gambar 4.5 Grafik Rerata Curah Hujan Bulanan Pulau Lombok (1990-2007)	46
Gambar 4.6 Peta Zonasi Kelembaban Pulau Lombok	48
Gambar 4.7 Grafik Kelembaban Pulau Lombok (1990-2007).....	49
Gambar 4.8 Peta Zonasi Suhu Pulau Lombok	49
Gambar 4.9 Grafik Temperatur Pulau Lombok (1990-2007)	50
Gambar 4.10 Peta Zonasi Sinar Matahari Pulau Lombok.....	51
Gambar 4.11 Grafik Penyinaran Pulau Lombok (1990-2007)	52
Gambar 4.12 Grafik Rerata Curah Hujan Zona Sedang (1990-2007)	53
Gambar 4.13 Grafik Neraca Air Klimatik Zona Sedang.....	55
Gambar 4.14 Grafik Neraca Air Klimatik Berbasis Pola Tanam Zona Sedang	57
Gambar 4.15 Grafik Rerata Curah Hujan Zona Agak Kering (1990-2007) ...	58
Gambar 4.16 Grafik Neraca Air Klimatik Zona Agak Kering.....	60
Gambar 4.17 Grafik Neraca Air Klimatik Berbasis Pola Tanam Zona Agak Kering	62
Gambar 4.18 Grafik Rerata Curah Hujan Zona Kering (1990-2007)	63
Gambar 4.19 Grafik Neraca Air Klimatik Zona Kering	65
Gambar 4.20 Grafik Neraca Air Klimatik Berbasis Pola Tanam Zona Kering.....	66
Gambar 4.21 Peta Neraca Air Klimatik Pulau Lombok	68
Gambar 4.22 Peta Neraca Air Klimatik Lahan Irigasi Berbasis Pola Tanam ..	69