

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR GRAFIK	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR PETA	xi
PENDAHULUAN	1
I. Perumusan Masalah	1
II. Tujuan Penelitian	3
III. Sasaran Penelitian	4
IV. Kegunaan Penelitian	4
V. Penelaahan Pustaka	4
VI. Kerangka Teori	9
VII. Hipotesa	11
VIII. Data dan Cara Penelitian	11
IX. Rangkuman Isi Skripsi	14
X. Batasan dan Istilah	16
BAB I. KONDISI GEOGRAFI PROPINSI JAWA TIMUR	17
1.1. Letak, Luas dan Batas	17
1.2. Topografi	17
1.3. Iklim	20
1.4. Penggunaan Lahan	21
BAB II. KONDISI CURAH HUJAN PROPINSI JAWA TIMUR	23
2.1. Pendahuluan	23
2.1.1. Pengertian Hujan	23
2.1.2. Proses Terjadinya Hujan	24
2.1.3. Faktor-faktor Curah Hujan	25

2. 2.	Kondisi Curah Hujan	30
2. 2. 1.	Variasi Curah Hujan	30
2. 2. 2.	Variasi Curah Hujan Bulanan	31
2. 2. 3.	Variasi Curah Hujan Tahunan	32
2. 2. 4.	Kelompok Curah Hujan	37
2. 2. 4. 1.	Tipe Pantai Utara Pulau Jawa	38
2. 2. 4. 2.	Tipe Pantai Selatan Pulau Jawa	49
2. 2. 5.	Klasifikasi Iklim	43
BAB III.	TINJAUAN TERHADAP FAKTOR-FAKTOR PENGARUH CURAH HUJAN	45
3. 1.	Pendahuluan	45
3. 2.	Analisa Peta dan Grafik	46
3. 2. 1.	Faktor Tinggi Tempat	46
3. 2. 2.	Faktor Kemiringan Lereng	48
3. 2. 3.	Faktor Jarak Dari Laut/ Sumber Kelembaban	48
3. 2. 4.	Faktor Angin Muson	51
3. 2. 5.	Faktor Arah Hadapan Lereng	56
3. 3.	Analisa Statistik	57
BAB IV.	PEMBAHASAN	65
4. 1.	Penyebaran Curah Hujan	65
4. 2.	Peranan Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Curah Hujan	70
KESIMPULAN		74
SARAN-SARAN		75
DAFTAR PUSTAKA		76
LAMPIRAN		78



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1. Luas Wilayah Berdasarkan Kemiringan Lereng	19
Tabel 1. 2. Luas Wilayah Berdasarkan Ketinggian	19
Tabel 1. 3. Jenis Penggunaan Lahan dan Luas Wilayah	22
Tabel 2. 1. Rata-rata Curah Hujan Maximum dan Minimum Bulanan Tahun 1950 - 1979	34
Tabel 2. 2. Kelompok Curah Hujan Propinsi Jawa Timur	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Keragaman Curah Hujan Rata-rata Tahunan Untuk 35 Stasiun di Virginia Barat	7
Gambar 2. Peta Penyebaran Curah Hujan Bulanan Normal di Amerika Serikat	7
Gambar 3. Diagram Hubungan Antara Arah Hadapan Lereng Dengan Curah Hujan Saat Muson Barat Pada Ketinggian < 200 Meter.	58
Gambar 4. Diagram Hubungan Antara Arah Hadapan Lereng Dengan Curah Hujan Saat Muson Barat Pada Ketinggian 200 - 400 Meter.	59
Gambar 5. Diagram Hubungan Antara Arah Hadapan Lereng Dengan Curah Hujan Saat Muson Barat Pada Ketinggian > 200 Meter.	60

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1. Grafik Rata-rata Curah Hujan Bulanan	33
Grafik 2. Grafik Hubungan Antara Curah Hujan Dengan Ketinggian	47
Grafik 3. Grafik Hubungan Antara Curah Hujan Dengan Kemiringan Lereng	49 & 50
Grafik 4. Grafik Hubungan Antara Curah Hujan Dengan Jarak Dari Sumber Kelembaban	52 & 53
Grafik 5. Grafik Hubungan Antara Curah Hujan Dengan Ketinggian Saat Muson Barat dan Timur	54 & 55

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabel Curah Hujan Rata-rata Bulanan Tahun 1950-1979	L-1
Lampiran 2. Grafik Curah Hujan Rata-rata Bulanan Tahun 1950-1979	L-2
Lampiran 3. Tabel Curah Hujan Rata-rata Tahunan Tahun 1950-1979	L-18
Lampiran 4. Grafik Trend Rata-rata Bergerak Per 7 Tahun	L-19
Lampiran 5. Rata-rata Curah Hujan Maximum dan Minimum Tahun 1950-1979	L-34
Lampiran 6. Peta Arah Angin Muson Barat	L-36
Lampiran 7. Peta Arah Angin Muson Timur	L-37
Lampiran 8. Rata-rata Curah Hujan Saat Muson Barat dan Timur	L-38
Lampiran 9. Tabel Nilai Faktor-faktor Pengaruh	L-40
Lampiran 10. Tabel Hasil Analisa Korelasi dan Korelasi	L-42
Lampiran 11. Kurva Nilai Expected dan Observed	L-44

DAFTAR PETA

- Peta 1. Peta Penyebaran Sampel Stasiun Hujan Propinsi Jawa Timur Skala 1 : 500.000
- Peta 2. Peta Penyebaran Curah Hujan Rata-rata Bulanan Tahun 1950 - 1979 Propinsi Jawa Timur Skala 1 : 500.000
- Peta 3. Peta Penyebaran Curah Hujan Rata-rata Tahunan Tahun 1950 - 1979 Propinsi Jawa Timur Skala 1 : 500.000
- Peta 4. Peta Klasifikasi Tipe Hujan Menurut Boerema Propinsi Jawa Timur Skala 1 : 500.000
- Peta 5. Peta Klasifikasi Iklim Menurut Oldeman Propinsi Jawa Timur Skala 1 : 500.000