



| | |
|---|------|
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| MOTTO | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| ABSTRAK | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Tujuan Penelitian | 7 |
| 1.3. Kegunaan Penelitian | 8 |
| 1.4. Pendekatan Masalah | 8 |
| BAB II DASAR TEORI | 14 |
| 2.1. Iklim dan Cuaca | 14 |
| 2.2. Kondisi Iklim Wilayah Indonesia | 15 |
| 2.3. Hubungan Iklim - Tanah - Tanaman | 17 |
| 2.4. Siklus Hidrologi dan Neraca Air | 20 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 31 |
| 3.1. Pemilihan Lokasi | 31 |
| 3.2. Batasan Penelitian | 31 |
| 3.3. Pemilihan Data | 31 |
| 3.4. Analisa Evapotranspirasi Potensial | 33 |
| 3.5. Penentuan Kapasitas Penyimpanan Lengas | 33 |



| | |
|---|-----------|
| 3.6. Analisa Neraca Air | 34 |
| 3.7. Pengklasifikasian Wilayah | 36 |
| 3.8. Penggambaran Peta | 38 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 39 |
| 4.1. Diskripsi Wilayah Penelitian | 39 |
| 4.2. Diskripsi Data | 41 |
| 4.3. Distribusi Curah Hujan | 42 |
| 4.4. Distribusi Evapotranspirasi Potensial .. | 48 |
| 4.5. Analisa Neraca Air | 51 |
| 1. Kondisi normal | 52 |
| 2. Kondisi atas normal | 55 |
| 3. Kondisi bawah normal | 57 |
| 4.6. Analisa Wilayah Hidrometeorologi Indonesia Bagian Barat | 59 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1. Kesimpulan | 71 |
| 5.2. Saran-Saran | 73 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN