

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	4
1.3. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Analisis Ketersediaan Air	5
2.2. Jaringan Irigasi Sawah	7
2.3. Klasifikasi Iklim.....	8
2.4. Curah Hujan Efektif (ER)	10
2.5. Evapotranspirasi.....	12
2.6. Kebutuhan Air Tanam.....	14
2.7. Perkolasi.....	19
2.8. Daerah Aliran sungai (DAS).....	20
2.9. Pola Tanam	21
2.10. Usahatani.....	23
2.11. <i>Linier Programming</i>	24
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Lokasi Penelitian.....	30
3.2. Alat dan Bahan.....	30
3.2.1. Alat.....	30

3.2.2. Bahan Penelitian.....	30
3.3. Prosedur Penelitian	31
3.4. Analisa Data	32
3.5. Diagram Alir Penelitian	44
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1. Deskripsi Wilayah Penelitian	45
4.2. Keadaan Iklim.....	47
4.3. Klasifikasi Iklim	48
4.4. Curah Hujan Efektif.....	52
4.5. Potensi Ketersediaan Air	54
4.6. Kebutuhan Air Irigasi	54
4.7. Analisis Debit Air di Bendung Pijenan	55
4.8. Jadwal dan Pola Tanam	57
4.9. Perhitungan modal Petani dan Biaya Produksi.....	57
4.10. Hasil Optimasi Tiap Alternatif Jadwal dan Pola Tanam	58
4.11. Tenaga Kerja.....	64
4.12. Neraca Air.....	66
BAB V. PENUTUP.....	67
5.1. Kesimpulan	67
5.2. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69