

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Studi Terdahulu.....	4
2.2 Kebaruan Penelitian	5
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	6
3.1 Evapotranspirasi.....	6
3.1.1 Evapotranspirasi Tanaman Acuan (ET_o).....	6
3.1.2 Evapotranspirasi Tanaman (ET_c)	6
3.2 Neraca Air	7
3.3 Effisiensi Penggunaan Air	7
3.4 Produktivitas Sawah.....	8
3.5 Produktivitas Air	8
3.6 Perkolasi.....	8
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	10
4.1 Lokasi Penelitian.....	10
4.2 Prosedur Penelitian	10
4.2.1 Proses Pemilihan Benih dan Persiapan Lahan	10

4.2.2	Fase Pertumbuhan Tanaman	13
4.2.3	Proses Pemupukan dan Pengendalian Hama.....	15
4.2.4	Proses Panen dan Pasca Panen.....	19
4.2.5	Percobaan Perkolasi Menggunakan Ember.....	20
4.3	Alat dan Data Penelitian	21
4.4	Parameter Penelitian	24
4.4.1	Parameter Iklim dan Kebutuhan Air	25
4.4.2	Parameter Irigasi dan Neraca Air.....	25
4.4.3	Parameter Produksi Padi	25
4.4.4	Parameter Produktivitas	25
4.5	Metode Analisis	26
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		27
5.1	Analisis Kebutuhan Air.....	27
5.1.1	Curah Hujan Harian	27
5.1.2	Analisis Evapotranspirasi Tanaman (ET _c)	29
5.2	Analisis Neraca Air.....	34
5.3	Analisis Produktivitas Air dan Produktivitas Sawah	36
5.4	Analisis Hasil Panen	37
5.5	Perbandingan Produktivitas Sawah pada Dua Jenis Tanah	38
5.6	Hasil Percobaan Perkolasi di Ember.....	41
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....		44
6.1	Kesimpulan	44
6.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		46