

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Padi	5
2.1.1. Pertanian Padi di Indonesia.....	5

2.1.2. Pertanian Sawah Beririgasi	6
2.2. Sistem Irigasi	7
2.3. Kebutuhan Air untuk Pengolahan Tanah Padi Sawah.....	8
2.4. Draft Pembajakan Tanah	11
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	13
3.2. Rancangan Percobaan.....	13
3.3. Peralatan dan Bahan Penelitian	14
3.3.1. Pengambilan Sampel Tanah.....	15
3.3.2. Uji Laboratorium	15
3.3.3. Persiapan Demplot.....	15
3.3.4. Pengukuran Indeks Kerucut Tanah.....	16
3.4. Tahapan Penelitian	16
3.4.1. Pengambilan Sampel Tanah.....	16
3.4.2. Uji Laboratorium	18
3.4.3. Persiapan Demplot.....	22
3.4.4. Pengukuran Tinggi Muka Air pada Sekat Thompson	22
3.4.5. Pengukuran Tinggi Muka Air pada <i>Ring Infiltrometer</i>	23
3.4.6. Pengukuran Indeks Kerucut Tanah.....	24
3.5. Analisis Data	24

3.5.1. Batas-Batas Konsistensi Tanah.....	25
3.5.2. Debit pada Sekat Thompson	26
3.5.3. Laju Perkolasi	26
3.5.4. Kebutuhan Air Pengolahan tanah Padi Sawah	26
3.5.5. Draft Pembajakan Tanah	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	28
4.2. Sifat Fisik dan Batas-Batas Konsistensi Tanah.....	29
4.3. Ketebalan Genangan Air untuk Pembajakan.....	33
4.4. Laju Perkolasi	36
4.5. Kebutuhan Air Pengolahan Tanah Padi Sawah.....	38
4.6. Draft Pembajakan Tanah	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48