

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	2
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Kegunaan Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Tembakau Vorstenlanden	3
2.2. Irigasi dan Cara Pemberian Irigasi	3
2.3. Irigasi alur	4
2.4. Gerakan Air Tak Jenuh	6
2.4.1. Faktor Tanah	6
2.4.2. Faktor Tanaman	7
2.4.3. Faktor Iklim	7

2.5. Pendekatan Teoritis	7
2.5.1. Model Guludan Tanpa Tanaman	7
2.5.2. Model Guludan Dengan Tanaman	8
2.6. Konduktivitas Hidraulik	9
2.7. Pola Sebaran Air	10
2.8. Efisiensi Penyimpanan Air	11
2.8.1. Efisiensi Pemberian Air	11
2.8.2. Efisiensi Keceragaman Penyebaran air	11
BAB III. METODE PENELITIAN	12
3.1. Desain Plot Percobaan	12
3.2. Dasar Pertimbangan Pemilihan Desain Plot Percobaan	13
3.3. Bahan, Data dan Alat yang Diperlukan	13
3.3.1. Bahan dan Alat	13
3.3.2. Data yang Diperlukan	13
3.4. Cara Pengambilan Data	14
3.4.1. Pengukuran di Lapangan	14
3.4.2. Pengukuran Data di Laboratorium	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Deskripsi Wilayah	26
4.1.1. Lokasi dan waktu Penelitian	26
4.1.2. Faktor Fisik Lingkungan	26
4.1.3. Tekstur, Struktur dan Kandungan Bahan Organik	28
4.2. Hasil Penelitian	28
4.2.2. Sifat Fisik Tanah	28



4.2.2. Kapasitas Infiltrasi	29
4.2.3. Konduktivitas Hidraulik	32
4.2.4. Kenaikan Kandungan Air Tanah	34
4.2.5. Pola Sebaran Air	35
4.2.6. Efisiensi	42
4.2.7. Evapotranspirasi Potensial dan Distribusi Lengas Tanah	44
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	47
BAB VI. DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	