

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	2
C. Kegunaan Penelitian .....	3
D. Pembatasan Masalah .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
A. Pengertian Irigasi dan Tujuan Irigasi .....	4
B. Pengolahan tanah .....	5
C. Kebutuhan Air untuk Pengolahan Tanah .....	5
D. Faktor-faktor yang mempengaruhi retakan ....	7
E. Pengembangan Mineral Lempung .....	16
F. Prediksi persamaan hubungan antara lengas tanah dengan lebar total retakan tanah .....	23
G. Prediksi persamaan hubungan lengas tanah dengan tebal air pengisi retakan .....	24
H. Hipotesis .....	24
<b>III. CARA PENELITIAN</b> .....	26
A. Pelaksanaan Percobaan .....	26
B. Parameter yang diamati .....	27
C. Alat yang dipergunakan .....	28
D. Jalannya Percobaan .....	29
E. Cara Analisis .....	37
<b>IV. HASIL-HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	43
A. Diskripsi Lokasi Penelitian .....	43



	Halaman
B. Keadaan Iklim .....	43
C. Keadaan Tanah .....	43
D. Hasil pengamatan retakan pada percobaan la- pang dan percobaan laboratorium .....	45
E. Hasil Analisis Percobaan dan Pembahasan ....	46
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	70
A. Kesimpulan .....	70
B. Saran-saran .....	71
VI. DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN .....	74