

DAFTAR ISI

	hal,
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
RINGKASAN.....	ix
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	2
1.3. Batasan-batasan.....	2
1.4. Kegunaan Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Lengas tanah.....	3
2.2. Gerakan lengas tanah.....	5
a. Potensial air (water potensial.....	6
b. Aliran mantap dan aliran tak mantap (Steady and non steady state water flow).	8
2.3. Pembentukan lengas tanah.....	10
a. Neraca air (water balance).....	10
b. Pembentukan lengas tanah dari air hujan dan irigasi.....	11
c. Pembentukan lengas tanah dari air tanah..	16
d. Pengaruh jenis tanaman terhadap koefisien pembentukan lengas tanah.....	20
e. Keterbatasan dan kesimpulan rasional.....	22
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Lokasi .....	24
3.2. Waktu Penelitian .....	24
3.3. Rancangan Percobaan .....	24
3.4. Analisis Data .....	28



IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A.	Hasil Penelitian.....	34
1.	Sifat fisik tanah hubungannya dengan penyediaan air.....	34
2.	Kadar lengas tanah.....	36
3.	Tinggi muka air-tanah.....	36
4.	Debit air irigasi masuk petak tersier.....	39
5.	Curah hujan.....	39
6.	Jenis tanaman.....	39
7.	Bentuk lahan (land morfometri).....	39
8.	Distribusi luas metode Thiesen.....	40
9.	Hubungan antara jeluk muka air-tanah dengan kadar lengas tanah dan uji model.....	40
10.	Analisis pasok lengas dari air-tanah.....	41
11.	Analisis pembentukan lengas tanah.....	41
B.	Pembahasan.....	63
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	
A.	Kesimpulan.....	72
B.	Saran.....	74

D A F T A R P U S T A K A