

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Batasan Penelitian	4
1.4. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Karakteristik Tanah Sawah.....	5
2.2 Sistem Pengatusan Persawahan.....	13
2.3 Pengatusan Lorong (<i>Mole Drainage</i>).....	14
2.4 Gaya Pembuatan Lorong.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Alat dan Bahan	19
3.2 Prosedur Penelitian.....	24
3.2.1 Penyiapan prasarana uji.....	25
3.2.2 Penyiapan media tanah uji	26
3.2.3 Pelaksanaan percobaan.....	27
3.3 Analisa Data	30
3.3.1 Kaliberasi Alat	30
3.3.2 Uji Normalitas.....	31
3.3.3 Analisis Deskriptif	32
3.3.4 Uji Ragam	32
3.3.5 Uji Regresi	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Media Uji.....	37
4.2 Transducer Gaya.....	39
4.3 Visual Hasil Pembajakan.....	41
4.4 Gaya Pembajakan	42
4.5 Usikan (Retakan) Permukaan.....	51
4.6 Hubungan antara Kadar Lempung dan kedalaman bajak terhadap gaya.....	55
4.6.1 Pengaruh Kadar Lempung Terhadap Kinerja Pembajakan.....	55
4.6.2 Pengaruh Kedalaman Bajak Terhadap Kinerja Pembajakan	57

3.6.3	Pengaruh kedua variabel terhadap gaya pembajakan.....	58
3.7	Hubungan antara Kadar Lempung dan kedalaman bajak terhadap jumlah dan panjang retakan permukaan tanah	60
3.8	Penentuan jarak antar lorong berdasarkan usikan permukaan tanah.....	61
BAB V PENUTUP		64
4.1	Kesimpulan.....	64
4.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN		68