

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Lempung.....	8
2.2 NaOH.....	10
2.3 Pengujian Sifat Fisik Tanah.....	11
2.4 Kuat Tekan Bebas Tanah.....	18
2.5 Kuat Geser Langsung Tanah	20
2.6 Stabilisasi Tanah.....	21
2.7 Penelitian Terdahulu.....	22
2.8 Kerangka Berpikir	25
2.9 Hipotesis Penelitian	28

BAB III METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Lokasi Penelitian	30
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	31
3.3 Bagan Alir Penelitian	35
3.4 Teknik Pelaksanaan	36
3.5 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	49
3.6 Teknik Analisis Data	51
BAB IV PEMBAHASAN.....	52
4.1 Sifat Fisik Tanah Lempung Desa Pancuran Gerobak dan Pancuran Dewa.....	52
4.2 Hasil Pengujian Kuat Tekan Bebas Tanah (<i>Unconfined Compressive Strength Test</i>).....	54
4.2.1 Tanah Lempung Desa Pancuran Gerobak.....	54
4.2.2 Tanah Lempung Desa Pancuran Dewa	62
4.3 Hasil Pengujian Kuat Geser Langsung Tanah (<i>Direct Shear Test</i>).....	70
4.3.1 Tanah Lempung Desa Pancuran Gerobak.....	70
4.3.2 Tanah Lempung Desa Pancuran Dewa	78
4.4 Analisis <i>One Way</i> Anova.....	86
4.4.1 Hasil Analisis <i>One Way</i> Anova Desa Pancuran Gerobak.....	86
4.4.2 Hasil Analisis <i>One Way</i> Anova Desa Pancuran Dewa.....	88
4.5 Pembahasan	91
4.5.1 Kuat Tekan Bebas Tanah Lempung Hasil Longsoran dari Desa Pancuran Gerobak dan Desa Pancuran Dewa Tanpa Campuran NaOH Padat.....	91
4.5.2 Efek NaOH Padat Terhadap Kuat Tekan Bebas pada Tanah Lempung Hasil Longsoran dari Desa Pancuran Gerobak dan Desa Pancuran Dewa.....	93
4.5.3 Kuat Geser Langsung Tanah Lempung Hasil Longsoran dari Desa Pancuran Gerobak dan Desa Pancuran Dewa Tanpa Campuran NaOH Padat.....	96

4.5.4 Efek NaOH Padat Terhadap Kuat Geser Langsung pada Tanah Lempung Hasil Longsoran dari Desa Pancuran Gerobak dan Desa Pancuran Dewa.....	98
4.5.5 Korelasi Hasil Penelitian dengan Penelitian Terdahulu.....	101
BAB V PENUTUP.....	105
5.1 Kesimpulan.....	105
5.2 Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA.....	109
LAMPIRAN.....	111

