

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Diagram Alir Penelitian .....	5
Gambar 2.1 Rentang Ukuran Partikel .....	10
Gambar 2.2 Diagram Plastisitas .....	17
Gambar 2.3 Daerah Batas Cair Dan Indeks Plastisitas Tanah .....	19
Gambar 2.4 Hubungan Antara Kadar Air Dan Berat Isi Kering Tanah.....	24
Gambar 2.5 Interaksi tegangan normal/vertikal ( $\sigma$ ) dan tegangan geser/horisontal ( $\tau$ ) pada bidang keruntuhan massa tanah. ....	30
Gambar 3.1 Peralatan Pengujian Kadar Air Tanah .....	34
Gambar 3.2 Peralatan Pengujian Analisa Saringan.....	36
Gambar 3.3 Peralatan Pengujian Batas Cair .....	39
Gambar 3.4 Peralatan Pengujian Batas Plastis .....	42
Gambar 3.5 Peralatan Pengujian Batas Susut .....	47
Gambar 3.6 Skema Pemasakan .....	51
Gambar 3.7 Peralatan Pengujian Kepadatan Standart.....	52
Gambar 3.8 Peralatan Pengujian Kekuatan Geser Langsung.....	56
Gambar 4.1. Grafik Analisa Butiran Tanah Lempung .....	58
Gambar 4.2 Grafik Antara Pukulan Dengan Kadar Air .....	61
Gambar 4.3 Kurva Hubungan Kadar Air Dengan Berat Volume Tanah Kering .	64
Gambar 4.4 Hubungan Antara Tegangan Geser dan Tegangan Normal .....	65
Gambar 4.5 Kurva Batas Cair Berdasarkan Prosentase Kapur .....	70
Gambar 4.6 Kurva Batas Plastis Berdasarkan Prosentase Kapur .....	71
Gambar 4.7. Kurva Batas Susut Berdasarkan Prosentase Kapur .....	72

Gambar 4.8 Kurva Indeks Plastisitas Berdasarkan Prosentase Kapur ..... 73

Gambar 4.9 Hubungan Antara Persentase Kapur Dengan Nilai Kuat Geser ..... 75



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY