DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hubungan Kadar Air dan Berat Volume Kering (Das, 1995)..... 14
Gambar 2. Alat Uji Konsolidasi 1-D (Das, 1995) 17
Gambar 3. Hubungan *ΔH* terhadap *log t* (Das, 1995)..... 17
Gambar 4. Sifat khusus grafik hubungan e-log p' (Das, 1995) 18
Gambar 5. Fase Konsolidasi (Das, 1995) 18
Gambar 6. Indeks Pemampatan Cc (Das, 1995)..... 20
Gambar 7. Metode Akar Waktu (Das, 1995) 21
Gambar 8. Kriteria Kegagalan Mohr-Coulomb (Hardiyatmo, 2002)..... 23
Gambar 9. Alat Uji Triaxial (Hardiyatmo, 2002)..... 24
Gambar 10. Lingkaran Mohr dan Garis Keruntuhan (Sarifah, 2024)..... 26
Gambar 11. Hubungan Tegangan Normal dan Tegangan Geser pada Tanah (Das, 2010) 27
Gambar 12. Tahapan Mekanisme Stabilisasi Tanah Lempung Menggunakan Kapur 32
Gambar 13. Lokasi Pengambilan Sampel Tanah Lempung..... 37
Gambar 14. Diagram Alir Penelitian 41
Gambar 15. Tampak Samping Kotak Pengujian pada Metode Pemberian Kapur secara Vertikal 46
Gambar 16. Tampak Samping Kotak Pengujian pada Metode Pemberian Kapur Horizontal..... 50
Gambar 17. Pengaruh Kadar Kapur terhadap Nilai Cv (Vertikal) 57
Gambar 18. Hubungan Penambahan Kapur dan Nilai Cv (Horizontal) 62
Gambar 19. Perbandingan Nilai Cv pada Metode Vertikal dan Horizontal 66
Gambar 20. Pengaruh Kadar Kapur terhadap Nilai Cc pada Metode Vertikal..... 72
Gambar 21. Pengaruh Kadar Kapur terhadap Nilai Cc pada Metode Horizontal ... 77
Gambar 22. Perbandingan Nilai Cc pada Metode Vertikal & Horizontal 81
Gambar 23. Grafik Pengaruh Kadar Kapur terhadap Nilai c pada Metode Vertikal87
Gambar 24. Pengaruh Kadar Kapur terhadap Nilai c (Horizontal) 91
Gambar 25. Perbandingan Nilai Kohesi pada Metode Vertikal dan Horizontal..... 94

Gambar 26. Fenomena Distribusi Kapur setelah Pembongkaran Benda Uji: (a) Endapan Kolom Kapur; (b) Kerak Kapur pada Permukaan Tanah 97
Gambar 27. Pengaruh Kadar Kapur terhadap Nilai Sudut Geser Dalam pada Metode Vertikal 101
Gambar 28. Pengaruh Kadar Kapur terhadap Nilai Sudut Geser Dalam pada Metode Horizontal 105
Gambar 29. Perbandingan Nilai Sudut Geser Dalam pada Metode Vertikal dan Horizontal 109

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY