

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Klasifikasi Tanah Berdasarkan AASHTO	10
2.2. Sistem klasifikasi tanah <i>unified</i> (Bowles, 1991).....	12
2.3. Klasifikasi Tanah Berdasarkan Sistem <i>Unified</i>	13
2.4. Nilai indeks plastisitas dan sifat tanah (Hardiyatmo, 2002).....	17
2.5. Rekapitulasi ϕ_{TX} hasil pengujian dengan ϕ_{TX} hasil analisis (korelasi)....	49
2.6. Hasil pengujian kuat geser langsung.....	52
3.1. Jumlah Kebutuhan Bahan Masing- masing Campuran.....	60
3.2. <i>Specification of Triaxial Test Model MIS-235-1-03</i>	66
4.1. Hasil Pengujian Sifat Fisik Tanah Lempung (<i>Soft Clay</i>).....	73
4.2. Hasil Pengujian Berat Volume Tanah Asli	75
4.3. Hasil Pengujian Analisa Saringan.....	76
4.4. Hasil Pengujian Hidrometer	77
4.5 Hasil Pengujian Batas <i>Atterberg</i> Tanah Asli.....	78
4.6. Hasil Pengujian Pemadatan Standar	84
4.7 Data Pengamatan Deformasi Sampel Tanah Asli 100%	88
4.8 Data Perhitungan Titik Pusat dan Jari-jari Lingkaran Mohr.....	89
4.9. Tabel Hasil Pengujian Triaxial UU (<i>Unconsolidated Undrained</i>).....	93

4.10. Tabel Hasil Pengujian Geser Langsung (<i>Direct Shear Test</i>) pada Kondisi Basah.....	98
4.11. Tabel Hasil Pengujian Geser Langsung (<i>Direct Shear Test</i>) pada Kondisi Kering	101
4.12. Perbandingan nilai kohesi dan sudut geser hasil pengujian Triaxial dan Pengujian Geser Langsung (<i>Direct Shear Test</i>) pada Kondisi Basah dan Kondisi Kering	104
4.13. Tabel Hasil Pengujian Berat Jenis untuk masing-masing Sampel.....	106
4.14. Tabel Hasil Pengujian batas-batas Atterberg untuk masing-masing Sampel.....	108
4.15. Koefisien Korelasi.....	114
4.16. Rekapitulasi kohesi triaxial hasil pengujian dengan kohesi triaxial hasil korelasi terhadap kohesi uji geser langsung pada kondisi kering (C_{direct}), F_c , G_s , LL , PL , dan PI	116
4.17. Rekapitulasi kohesi triaxial hasil pengujian dengan kohesi triaxial hasil korelasi terhadap kohesi uji geser langsung pada kondisi basah (C_{direct}), F_c , G_s , LL , PL , dan PI	116
4.18. Rekapitulasi sudut geser triaxial hasil pengujian dengan sudut geser triaxial hasil korelasi terhadap sudut geser uji geser langsung pada kondisi kering (ϕ_{direct}), F_c , G_s , LL , PL , dan PI	125
4.19. Rekapitulasi sudut geser triaxial hasil pengujian dengan sudut geser triaxial hasil korelasi terhadap sudut geser uji geser langsung pada kondisi basah (ϕ_{direct}), F_c , G_s , LL , PL , dan PI	125