

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Definisi Kuat Geser Tanah Lempung.....	7
Tabel 2.2	Indikator Kuat Geser Tak Terdrainase Tanah Lempung Lunak	7
Tabel 2.3	Tipe Tanah Berdasarkan Kadar Organik	8
Tabel 2.4	Klasifikasi Tanah Berdasarkan Ukuran Butir.....	8
Tabel 2.5	Klasifikasi Tanah Berdasarkan AASHTO	11
Tabel 2.6	Nilai Tipikal Berat Volume Tanah Normal dan Saturasi	13
Tabel 2.7	Nilai Tipikal Angka Pori, Kadar Air, dan Berat Isi Kering	15
Tabel 2.8	Variasi Korelasi N-SPT dengan c_u Tanah Lempung	16
Tabel 2.9	Korelasi q_c dan D_r dengan sudut Geser dalam Tanah	16
Tabel 2.10	Kohesi Efektif dan Sudut Geser Efektif Tanah	17
Tabel 2.11	Modulus Elastisitas Tanah.....	18
Tabel 2.12	Nilai Indeks Kompresi	19
Tabel 2.13	Nilai C_v	21
Tabel 2.14	Nilai Permeabilitas	22
Tabel 2.15	Koefisien Daya Dukung Tanah	28
Tabel 2.16	Klasifikasi Kestabilan Lereng	31
Tabel 2.17	Kriteria Faktor Keamanan Perancangan Gempa Berdasarkan Peruntukannya.....	37
Tabel 2.18	Klasifikasi Situs	40
Tabel 2.19	Beban Lalu Lintas untuk Analisis Stabilitas dan Beban di Luar Jalan	41
Tabel 2.20	Berat Isi Perkerasan Jalan	42
Tabel 2.21	Ketentuan Material Granular pada MSE <i>Wall</i>	43
Tabel 2.22	Tipe Sistem dinding MSE <i>Wall</i>	44

Tabel 2.23	Sistem Perkuatan dinding MSE <i>Wall</i> beserta tipe dinding penutupnya	46
Tabel 3.1	Jenis Data, Data, dan Kegunaannya	51
Tabel 3.2	Rekapitulasi Stratifikasi Tanah STA 0+738	52
Tabel 3.3	Rekapitulasi Data Laboratorium	54
Tabel 3.4	Rekapitulasi Data Laboratorium Lanjutan	54
Tabel 3.5	Alat Penelitian	55
Tabel 4.1	Nilai Berat Isi Tanah Normal dan Tersaturasi	60
Tabel 4.2	Nilai Angka Pori	61
Tabel 4.3	Nilai Kohesi (c_u)	62
Tabel 4.4	Nilai Sudut Geser	63
Tabel 4.5	Nilai Nilai kohesi efektif (c') dan sudut geser efektif tanah (ϕ')	63
Tabel 4.6	Nilai Modulus Elastisitas <i>Drained</i> (E')	64
Tabel 4.7	Nilai Modulus 50% (E_{50})	64
Tabel 4.8	Nilai Modulus <i>Unload-reload</i> (E_{ur})	64
Tabel 4.9	Nilai Indeks swelling (C_s) dan Indeks Rebound (C_r)	65
Tabel 4.10	Nilai Indeks Kompresi (C_c)	66
Tabel 4.11	Nilai C_v dan C_h	67
Tabel 4.12	Nilai Permeabilitas Tanah	68
Tabel 4.13	Rekapitulasi Parameter Tanah	69
Tabel 4.14	Rekapitulasi Parameter Tanah Lanjutan	70
Tabel 4.15	Input Parameter Tanah	71
Tabel 4.16	Penentuan Klasifikasi Situs	71
Tabel 4.17	Material Timbunan	72
Tabel 4.18	Spesifikasi Penutup Muka	73

Tabel 4.19 Spesifikasi Perkuatan	74
Tabel 4.20 Beban Perkerasan Jalan	74
Tabel 4.21 Nilai Amplifikasi PGA	75
Tabel 4.22 Hasil Kegagalan Tarik	85
Tabel 4.23 Hasil Kegagalan Cabut	88