

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Ketersediaan Material Tanah dan Batu untuk Urugan Bendungan....	12
Tabel 2.2	Parameter Desain Bahan Urugan Bendungan	12
Tabel 2.3	Berat Jenis Tanah	17
Tabel 2.4	USCS (<i>United Soil Classification System</i>).....	24
Tabel 2.5	Hubungan antara Es dengan q_c	28
Tabel 2.6	Nilai Perkiraan Modulus <i>Young</i> Tanah	28
Tabel 2.7	Hubungan antara Macam-macam Tanah dan <i>Poisson Ratio</i>	28
Tabel 2.8	Hubungan antara Sudut Geser Dalam dengan Jenis Tanah.....	30
Tabel 2.9	Klasifikasi Kestabilan Lereng	33
Tabel 2.10	Analisis Stabilitas dengan Cara Keseimbangan Batas	34
Tabel 2.11	Program Elemen Hingga yang Dapat Digunakan untuk Analisis	35
Tabel 2.12	Persamaan Statika yang Dipenuhi untuk Setiap Metode	37
Tabel 2.13	Karakteristik dan Hubungan Antar Kolom	38
Tabel 2.14	Persyaratan Faktor Keamanan Minimum untuk Stabilitas Tipe Urugan.....	63
Tabel 2.15	Faktor Risiko untuk Evaluasi Keamanan Bendungan.....	65
Tabel 2.16	Kelas Risiko Bendungan dan Bangunan Air.....	65
Tabel 2.17	Kriteria Beban Gempa untuk Desain Bendungan	66
Tabel 3.1	Data Penelitian	68
Tabel 3.2	Peralatan Penelitian	69
Tabel 4.1	Data Teknis Bendungan Utama.....	72
Tabel 4.2	Parameter Desain Material Urugan Bendungan.....	73
Tabel 4.3	Konversi Nilai Parameter Material ke Satuan Numerik.....	73
Tabel 4.4	Parameter Material Pemodelan	73
Tabel 4.5	Risiko Bendungan Leuwikeris	74
Tabel 4.6	Nilai Percepatan Puncak di Permukaan Tanah untuk Periode Ulang 200 Tahun dan 10.000 Tahun.....	75
Tabel 4.7	Faktor Amplifikasi PGA (F_{PGA})	75
Tabel 4.8	Koefisien Gempa Dasar	76
Tabel 4.9	Koefisien Gempa Horizontal OBE dan MDE	76

Tabel 4.10 Koefisien Gempa Vertikal OBE dan MDE.....	77
Tabel 4.11 Faktor Keamanan Stabilitas Lereng OBE (<i>Operating Basic Earthquake</i>).....	95
Tabel 4.12 Faktor Keamanan Stabilitas Lereng MDE (<i>Maximum Design Earthquake</i>).....	96
Tabel 4.13 Keamanan Debit Rembesan	99
Tabel 4.14 Gradien Hidraulik Bendungan	100