

## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Rata-Rata Kerapatan Muatan di Kedua Sisi Permukaan Partikel.....	11
Tabel 2.2	Hubungan Potensial Mengembang dengan Indeks Plastisitas.....	14
Tabel 2.3	Harga-harga Batasan Atterberg untuk Mineral Lempung.....	14
Tabel 2.4	Klasifikasi Potensi Mengembang Didasarkan pada Batas Atterberg Limit.	15
Tabel 2.5	Hubungan Aktifitas dengan Mineral.....	15
Tabel 2.6	Simbol Klasifikasi tanah berdasarkan <i>Unified System</i> .....	17
Tabel 2.7	Ketentuan Kapur.....	20
Tabel 2.8	Perbandingan antara $\text{Ca(OH)}_2$ dengan $\text{CaO}$ .....	21
Tabel 2.9	Kelebihan Stabilisasi dengan Kapur Ditinjau dari Tiap-tiap Properties.....	21
Tabel 2.10	Perbandingan Metode Pemadatan Standar (ASTM D-698, AASHTO T-99) dan Modified (ASTM D-1557, AASHTO T-180).....	26
Tabel 2.11	Klasifikasi Derajat Ekspansif.....	32
Tabel 3.1	Rancangan Penelitian dengan Variasi Jarak dan Kedalaman Kolom.....	35
Tabel 3.2	Pembacaan Beban dan Penurunan Uji Beban ( <i>Load Test</i> ).....	41
Tabel 3.3	BCI dan Persentase Peningkatan Daya Dukung.....	42
Tabel 4.1	Karakteristik Tanah Asli.....	44
Tabel 4.2	Derajat ekspansifitas berdasarkan SL.....	46
Tabel 4.3	Derajat ekspansifitas berdasarkan PI.....	46
Tabel 4.4	Perbandingan Nilai CBR Tanah Stabilisasi.....	48
Tabel 4.5	Uji <i>density</i> pada Tanah Model.....	50
Tabel 4.6	Daya Dukung Tanah pada Penurunan yang Sama Akibat Variasi Jarak Antar Kolom.....	57
Tabel 4.7	Nilai Daya Dukung Batas ( $q_u$ ) akibat Variasi Jarak antar Kolom.....	58
Tabel 4.8	Daya Dukung Tanah pada Penurunan yang Sama Akibat Variasi Panjang Kolom.....	62
Tabel 4.9	Nilai Daya Dukung Batas ( $q_u$ ) dengan Variasi Panjang Kolom.....	63
Tabel 4.10	Perbandingan $q_u$ dan $q_{us}$ .....	65
Tabel 4.11	Nilai BCI Terhadap Variasi Panjang Kolom.....	65
Tabel 4.12	Nilai BCI Terhadap Variasi Jarak Antar Kolom.....	66
Tabel 4.13	Nilai BCIs pada Variasi Panjang Kolom.....	68

Tabel 4.14	Nilai BCIs pada Variasi Jarak Antar Kolom .....	68
Tabel 4.15	Nilai Daya Dukung Terhadap Persentase Stabilisasi Tanah .....	70
Tabel 4.16	Hasil Uji <i>Swelling</i> Benda Uji.....	72

