

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Pengujian Terdahulu Dengan Pengujian yang Akan Penulis Lakukan	12
Tabel 3.1 Saringan Standar Amerika	10
Tabel 4.1 Sampel Tanah Asli Candi Perwara	28
Tabel 4.2 Sampel Pasir Merapi	29
Tabel 4.3 Sampel Tanah Asli + Pasir Merapi	29
Tabel 5.1 Hasil Perhitungan Pengujian Kadar Air Tanah Asli	32
Tabel 5.2 Hasil Perhitungan Pengujian Kadar Air Pasir Merapi	32
Tabel 5.3 Hasil Perhitungan Pengujian Berat Volume Tanah Asli	33
Tabel 5.4 Hasil Perhitungan Pengujian Berat Volume Pasir Merapi	33
Tabel 5.5 Hasil Perhitungan Pengujian Berat Jenis Tanah Asli	34
Tabel 5.6 Hasil Perhitungan Pengujian Berat Jenis Pasir Merapi	34
Tabel 5.7 Hasil Pengujian Analisis Saringan Tanah Asli	35
Tabel 5.8 Hasil Pengujian Analisis Hidrometer Tanah Asli	35
Tabel 5.9 Prosentase Analisis Butiran, Koefisien Keseragaman (Cu), dan Koesisien Gradasi (Cc) Tanah Asli	36
Tabel 5.10 Hasil Pengujian Analisis Saringan Pasir Merapi Sampel 1	37
Tabel 5.11 Hasil Pengujian Analisis Hidrometer Pasir Merapi Sampel 1	37
Tabel 5.12 Hasil Pengujian Analisis Saringan Pasir Merapi Sampel 2	37
Tabel 5.13 Hasil Pengujian Analisis Hidrometer Pasir Merapi Sampel 2	38
Tabel 5.14 Hasil Pengujian Analisis Saringan Pasir Merapi Rata-Rata	38
Tabel 5.15 Hasil Pengujian Analisis Hidrometer Pasir Merapi Rata-Rata	39
Tabel 5.16 Prosentase Analisis Butiran, Koefisien Keseragaman (Cu), dan Koesisien Gradasi (Cc) Pasir Merapi	40
Tabel 5.17 Hasil Pengujian Analisis Saringan Tanah Asli + Pasir Merapi 20 %	40
Tabel 5.18 Hasil Pengujian Analisis Hidrometer Tanah Asli + Pasir Merapi 20 %	40

Tabel 5.19 Prosentase Analisis Butiran, Koefisien Keseragaman (Cu), dan Koefisien Gradasi (Cc) Tanah Asli + Pasir Merapi 20 %	42
Tabel 5.20 Hasil Pengujian Analisis Saringan Tanah Asli + Pasir Merapi 30 %	42
Tabel 5.21 Hasil Pengujian Analisis Hidrometer Tanah Asli + Pasir Merapi 30 %	42
Tabel 5.22 Prosentase Analisis Butiran, Koefisien Keseragaman (Cu), dan Koefisien Gradasi (Cc) Tanah Asli + Pasir Merapi 30 %	43
Tabel 5.23 Ukuran Mold	44
Tabel 5.24 Data Penambahan Air	44
Tabel 5.25 Data Berat Volume Tanah Asli (Sampel 1)	44
Tabel 5.26 Data Berat Volume Tanah Asli (Sampel 2)	45
Tabel 5.27 Data Kadar Air dan Berat Volume Tanah Kering Pengujian Proktor Standar (Sampel 1)	45
Tabel 5.28 Data Kadar Air dan Berat Volume Tanah Kering Pengujian Proktor Standar (Sampel 2)	46
Tabel 5.29 Data Kadar Air dan Berat Volume Tanah Kering Rata-Rata Proktor Standar	47
Tabel 5.30 Nilai Tegangan dan Regangan Pengujian Triaksial dengan Tegangan Keliling 0,5 Kg/cm ² Campuran Tanah Asli + 10 % Pasir Merapi	48
Tabel 5.31 Nilai Tegangan dan Regangan Pengujian Triaksial dengan Tegangan Keliling 1 Kg/cm ² Campuran Tanah Asli + 10 % Pasir Merapi	49
Tabel 5.32 Nilai Tegangan dan Regangan dengan Pengujian Triaksial Tegangan Keliling 1,5 Kg/cm ² Campuran Tanah Asli + 10 % Pasir Merapi	50
Tabel 5.33 Sampel Tanah Asli Pada Uji Triaksial Untuk Mencari Parameter Kuat Geser	53
Tabel 5.34 Sampel Tanah Asli + 10 % Pasir Merapi Pada Uji Triaksial Untuk Mencari Parameter Kuat Geser	54

Tabel 5.35 Sampel Tanah Asli + 20 % Pasir Merapi Pada Uji Triaksial Untuk Mencari Parameter Kuat Geser	54
Tabel 5.36 Sampel Tanah Asli + 30 % Pasir Merapi Pada Uji Triaksial Untuk Mencari Parameter Kuat Geser	54
Tabel 5.37 Rekapitulasi Nilai Parameter Kuat Geser Tanah Pada Pengujian Triaksial Sampel 1 dan Sampel 2	57
Tabel 5.38 Nilai Parameter Kuat Geser Tanah Rata-Rata Pada Pengujian Triaksial	57
Tabel 5.39 Pembacaan Dial Uji Konsolidasi Tanah Asli + 10 % Pasir Merapi (Sampel 1)	59
Tabel 5.40 Koefisien Konsolidasi pada saat t50 dan t90 Tanah Asli + 10 % Pasir Merapi (Sampel 1)	61
Tabel 5.41 Koefisien Konsolidasi pada saat t50 dan t90 Tanah Asli + 20 % Pasir Merapi (Sampel 1)	62
Tabel 5.42 Koefisien Konsolidasi pada saat t50 dan t90 Tanah Asli + 30 % Pasir Merapi (Sampel 1)	62
Tabel 5.43 Data Untuk Mencari Nilai Penurunan Tanah Asli + 10 % Pasir Merapi (Sampel 1) Setelah Pengujian Konsolidasi	65
Tabel 5.44 Rekapitulasi Besarnya Nilai Penurunan Pengujian Konsolidasi pada Sampel 1 Dan Sampel 2	66
Tabel 5.45 Rekapitulasi Nilai Pc, Cc, dan Cr Pengujian Konsolidasi (Sampel 1)	68
Tabel 5.46 Rekapitulasi Nilai Pc, Cc, dan Cr Pengujian Konsolidasi (Sampel 2)	68
Tabel 5.47 Rekapitulasi Besarnya Nilai Penurunan Pengujian Konsolidasi pada Sampel 1 Dan Sampel 2	69