

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Terbentuknya Beton.....	6
Gambar 2.2 Grafik Hubungan Faktor Air Semen dan Kuat Tekan Rata-rata untuk Benda Uji Silinder (diameter 150 mm, tinggi 300 mm)	39
Gambar 2.3 Kurva Gradasi Agregat Halus Tipe I.....	47
Gambar 2.4 Kurva Gradasi Agregat Halus Tipe II	47
Gambar 2.5 Kurva Gradasi Agregat Halus Tipe III.....	48
Gambar 2.6 Kurva Gradasi Agregat Halus Tipe IV.....	48
Gambar 2.7 Kurva Gradasi Agregat Halus Tipe V	49
Gambar 2.8 Grafik persentase agregat halus terhadap agregat keseluruhan untuk ukuran butir maksimal 10 mm	50
Gambar 2.9 Grafik persentase agregat halus terhadap agregat keseluruhan untuk ukuran butir maksimal 20 mm	50
Gambar 2.10 Grafik persentase agregat halus terhadap agregat keseluruhan untuk ukuran butir maksimal 40 mm	51
Gambar 2.11 Grafik perkiraan isi beton basah yang telah selesai dipadatkan.....	52
Gambar 2.12 Grafik umur beton	57
Gambar 3.1 Map Lokasi Penelitian.....	60
Gambar 3.2 Ruang Lab TMPP	61
Gambar 3.3 Ruang dalam Lab.....	61
Gambar 3.4 Timbangan Digital.....	62
Gambar 3.5 Satu Set Saringan.....	62
Gambar 3.6 Cetakan Benda Uji	62

Gambar 3.7 Concrete Mixer	62
Gambar 3.8 Gelas Ukur	62
Gambar 3.9 Selang Air	62
Gambar 3.10 Kerucut Abrams	63
Gambar 3.11 Tramping rod	63
Gambar 3.12 <i>CTM</i>	63
Gambar 3.13 Sekop	63
Gambar 3.14 <i>Oven</i>	63
Gambar 3.15 <i>Termometer</i>	63
Gambar 3.16 Alat Bantu Lainnya	64
Gambar 3.17 Flow Chart	67
Gambar 4.1 Grafik Hasil Analisa Saringan Agregat Kasar	88
Gambar 4.2 Grafik Hasil Analisa Saringan Agregat Hal	96
Gambar 4.3 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Normal	113
Gambar 4.4 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Variasi 5% Arang Batok Kelapa	115
Gambar 4.5 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Variasi 10% Arang Batok Kelapa	116
Gambar 4.6 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Variasi 15% Arang Batok Kelapa	118
Gambar 4.7 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Pada Umur 7 Hari	119
Gambar 4.8 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Pada Umur 14 Hari	120
Gambar 4.9 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Pada Umur 21 Hari	121

Gambar 4.10 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Pada Umur 28 Hari ...	123
Gambar 4.11 Grafik Hasil Seluruh Kuat Tekan Beton	124