

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses terbentuknya beton	9
Gambar 2.2 Potongan beton	10
Gambar 2.3 Peralatan Mesin Abrasi Los Angeles.....	44
Gambar 3.1 Alat Uji Kuat Tekan.....	47
Gambar 3.2 Set-up pengujian permeabilitas beton.....	49
Gambar 3.3 Grafik Derajat Hidrasi Semen Menurut Komponen Penyusun Semen	50
Gambar 3.4 Map Lokasi Penelitian	52
Gambar 3.5 Map Lokasi Penelitian	53
Gambar 3.6a <i>CTM</i>	55
Gambar 3.6b <i>Water Permeability Apparatus</i>	55
Gambar 3.6c Skop	55
Gambar 3.6d <i>Tamping Rod</i>	55
Gambar 3.6e Palu Karet.....	56
Gambar 3.6f Sendok Skop.....	56
Gambar 3.6g Kerucut Abrams.....	56
Gambar 3.6h Sendok Spesi	56
Gambar 3.6i <i>Concrete Mixer</i>	57
Gambar 3.6j Cetakan Silinder Beton.....	57
Gambar 3.6k Timbangan Digital.....	57
Gambar 3.6l <i>Shieve Shaker</i>	57
Gambar 3.6m Gelas Ukur.....	58
Gambar 3.6n Labu Ukur.....	58
Gambar 3.6o Oven.....	58
Gambar 3.6p Saringan Kawat	58
Gambar 3.6q Mesin Los Angeles	59
Gambar 3.6r Timbangan Duduk Digital	59
Gambar 3.6s Set Saringan	59
Gambar 3.6t <i>Pan</i>	59
Gambar 3.6u Talam.....	60
Gambar 3.6v Wadah Logam.....	60

Gambar 3.6w Semen Tiga Roda.....	60
Gambar 3.6x Agregat Kasar	60
Gambar 3.6y Agregat Halus	61
Gambar 3.6z <i>Rubber Capping Pads</i>	61
Gambar 3.6aa Conplast WP421	61
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i>	63
Gambar 4.1 Grafik Analisa Saringan Agregat Halus Zona 2	71
Gambar 4.2 Grafik Analisa Saringan Agregat Kasar Ukuran Maksimum 20 mm	73
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Nilai Slump	84
Gambar 4.4 Grafik Kuat Tekan Beton Umur 7 Hari	87
Gambar 4.5 Grafik Kuat Tekan Beton Umur 14 Hari	89
Gambar 4.6 Grafik Kuat Tekan Beton Umur 28 Hari	91
Gambar 4.7 Grafik Kuat Tekan Keseluruhan	92
Gambar 4.8 Grafik Koefisien Permeabilitas.....	94
Gambar 4.9 Grafik Perbandingan Kuat Tekan Beton dengan Penelitian Sebelumnya.....	97
Gambar 4.10 Grafik Perbandingan Permeabilitas Beton dengan Penelitian Sebelumnya.....	97