

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Daerah Gradasi Pasir Sedang (SNI 03-2834, 2000).....	15
Gambar 2. 2 Perbandingan Proporsi Campuran SCC dengan Beton Konvensional (Sumber : Okamura dan Ouchi, 2003).....	25
Gambar 2. 3 Distribusi tegangan geser balok (Sumber : Nawy,2010)	30
Gambar 3. 1 Diagram alir penelitian	39
Gambar 3. 2 Semen	40
Gambar 3. 3 Kerikil.....	40
Gambar 3. 4 Serat Serabut Kelapa	40
Gambar 3. 5 Abu Sekam Padi	41
Gambar 3. 6 Sika Viscoflow 3660LR.....	41
Gambar 3. 7 Timbangan.....	42
Gambar 3. 8 Satu Set Ayakan	42
Gambar 3. 9 Sieve Seeker	42
Gambar 3. 10 Gelas Ukur 1000ml	43
Gambar 3. 11 Piknometer	43
Gambar 3. 12 Mixer Beton.....	44
Gambar 3. 13 L-Shaped Box.....	44
Gambar 3. 14 V-funnel	45
Gambar 3. 15 Cetakan Benda Uji	45
Gambar 3. 16 Alat Slump Flow Test	46
Gambar 3. 17 Alat L-shaped Box	47
Gambar 3. 18 Alat Funnel Test.....	48
Gambar 3. 19 Pembuatan benda uji	53
Gambar 3. 20 Pengujian Slumpflow	54
Gambar 3. 21 Pengujian Viskositas	55
Gambar 3. 22 Pengujian L-Box	56
Gambar 3. 23 Perawatan Beton.....	57
Gambar 4. 1 Grafik Slump Flow Adonan Beton SCC dengan FAS 0,4...67	
Gambar 4. 2 Grafik Viskositas adonan beton SCC dengan FAS 0,40.....	68
Gambar 4. 3 Nilai Passing Ability adukan Beton SCC dengan FAS 0,40	69

Gambar 4. 4 Grafik nilai Kuat Geser pada Beton SCC umur 28 hari..... 74



THE
Character Building
UNIVERSITY