

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Betuk <i>Paving Block</i>	7
Gambar 2. 2 Pola pemasangan <i>Paving Block</i>	7
Gambar 2. 3 Sampah kantong plastik	16
Gambar 2. 4 Sampah botol deterjen	17
Gambar 2. 5 Sampah bekas tabung medis	17
Gambar 2. 6 Sampah kantong plastik	18
Gambar 2. 7 Wadah makanan bahan styrofoam	19
Gambar 2. 8 Sampah botol bayi	19
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	24
Gambar 3. 2 Lokasi penelitian CV. Sinar Diamond	25
Gambar 3. 3 Semen Portland	25
Gambar 3. 4 Pasir untuk <i>Paving Block</i>	26
Gambar 3. 5 Serbuk plastik jenis LDPE	26
Gambar 3. 6 Alat modifikasi pembuatan paving block tampak samping	28
Gambar 3. 7 Alat modifikasi pembuatan paving block tampak depan	28
Gambar 3. 8 Rencana jumlah beton uji	40
Gambar 4. 1 Pengujian kuat tekan paving block	66
Gambar 4. 2 Grafik Rekap Pengujian Kuat Tekan	83
Gambar 4. 3 Grafik Rekap Rata-rata Pengujian Kuat Tekan	83
Gambar 4. 4 Benda Uji <i>Paving Block</i>	84
Gambar 4. 5 Pengujian Kuat Tekan	84
Gambar 4. 6 Gambar Benda Uji <i>Paving Block</i> Setelah Uji Kuat Tekan	84
Gambar 4. 7 Grafik Hasil Pengujian Daya Serap Air	87

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Persyaratan mutu <i>Paving Block</i>	9
Tabel 3. 1 Alat-alat yang digunakan dalam penelitian	27
Tabel 3. 2 Nilai Sd untuk berbagai tingkat pengendalian mutu pekerjaan.....	31
Tabel 3. 3 Perkiraan kuat tekan beton dengan faktor air semen 0.50.....	33
Tabel 3. 4 Persyaratan faktor air semen maksimum untuk berbagai pembetonan dan lingkungan khusus	33
Tabel 3. 5 Penetapan nilai <i>slump</i> (cm)	34
Tabel 3. 6 Perkiraan kebutuhan air per m ³ beton (liter)	35
Kebutuhan isemen iminimum idapat idilihat ipada Tabel 3. 7 dibawah iini	35
Tabel 3. 7 Kebutuhan semen minimum untuk berbagai pembetonan dan lingkungan khusus.....	36
Tabel 3. 8 Gradasi pasir.....	37
Tabel 4. 1 Data Kadar Lumpur Agregat Halus.....	42
Tabel 4. 2 Data Kadar Lumpur Agregat Kasar.....	43
Tabel 4. 3 Data Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus	44
Tabel 4. 4 Data Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Kasar	45
Tabel 4. 5 Data Pengujian Berat Isi Agregat Halus.....	46
Tabel 4. 6 Data Pemeriksaan Berat Isi Agregat Kasar	48
Tabel 4. 7 Hasil Analisa Saringan Agregat Halus dan agregat kasar	49
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Karakteristik Agregat Halus.....	60
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian Karakteristik Agregat Kasar.....	60
Tabel 4. 10 Hasil Pengujian Kadar Lumpur Agregat Halus.....	61
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian Kadar Lumpur Agregat Kasar.....	61
Tabel 4. 12 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus	62
Tabel 4. 13 Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Kasar	63
Tabel 4. 14 Hasil Pengujian Berat Isi Agregat Halus.....	64
Tabel 4. 15 Hasil Pengujian Berat Isi Agregat Kasar	64
Tabel 4. 16 Perhitungan Mix Design.....	70
Tabel 4. 17 Kebutuhan Untuk Campuran 1 Buah Paving Block.....	71
Tabel 4. 18 Kebutuhan Untuk Campuran 12 Buah Paving Block.....	72
Tabel 4. 19 Hasil Pengujian Kuat Tekan Paving Block Normal	74
Tabel 4. 20 Pengujian Kuat Tekan Paving Block dengan penambahan LDPE 0,3%	75
Tabel 4. 21 Pengujian Kuat Tekan Paving Block dengan penambahan LDPE 0,4%	77
Tabel 4. 22 Pengujian Kuat Tekan Paving Block dengan penambahan LDPE 0,5%	79

Tabel 4. 23 Pengujian Kuat Tekan Paving Block dengan penambahan LDPE 0,6%	81
Tabel 4. 25	86
Tabel 4. 25 Hasil Pengujian Daya Serap Air.....	86