

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-2
1.3 Perumusan Masalah	I-2
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Batasan Penelitian	I-3
1.7 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 <i>Paving Block</i>	II-1
2.1.1 Pengertian <i>Paving Block</i>	II-1
2.1.2 Keunggulan dan Kelemahan <i>Paving Block</i>	II-1
2.1.3 Klasifikasi <i>Paving Block</i>	II-2
2.2 Bahan Campuran <i>Paving Block</i>	II-4
2.2.1 Semen	II-4
2.2.2 Agregat	II-7
2.2.3 Air	II-16
2.3 Sifat Agregat yang Diuji	II-16
2.3.1 Berat Isi	II-16
2.3.2 Berat Jenis dan Penyerapan Air	II-17
2.3.3 Analisa Ayak	II-17

2.3.4	Kadar Air	II-18
2.3.5	Kadar Lumpur	II-19
2.4	Sifat Fisik <i>Paving Block</i> yang Diuji.....	II-20
2.4.1	Ukuran dan Tampak	II-20
2.4.2	Berat Jenis	II-20
2.4.3	Penyerapan Air	II-21
2.4.4	Kadar Air	II-21
2.4.5	Berat Isi	II-21
2.4.6	Uji Jatuh Bebas	II-22
2.5	Sifat Mekanik <i>Paving Block</i> yang Diuji	II-22
2.5.1	Kuat Tekan	II-22
2.6	Kerangka Pemikiran	II-23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		III-1
3.1	Metode Penelitian	III-1
3.2	Teknik Pengumpulan Data	III-2
3.3	Lokasi dan Waktu Penelitian	III-2
3.4	Alat Penelitian	III-2
3.5	Bahan Penelitian	III-4
3.6	Variasi Benda Uji	III-4
3.7	Agregat	III-5
3.7.1	Pengujian Berat Isi Agregat (SNI 03-4804-1998)	III-5
3.7.2	Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar (SNI 03-1969-2008)	III-7
3.7.3	Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus (SNI 03-1970-2008)	III-8
3.7.4	Pengujian Analisa Ayak (SNI 03-1968-1990)	III-10
3.7.5	Pengujian Kadar Air Agregat (SNI 03-1971-1990)	III-10
3.7.6	Pengujian Kadar Lumpur Agregat (SNI 03-4142-1996)	III-11
3.8	<i>Paving Block</i>	III-12
3.8.1	Pemeriksaan Ukuran dan Tampak Luar (SNI-03-0691-1996)	III-12
3.8.2	Pengujian Berat Jenis <i>Paving Block</i> (SNI 03-1969-2008)	III-13
3.8.3	Pengujian Penyerapan Air <i>Paving Block</i> (SNI-03-0691-1996)	III-14

3.8.4	Pengujian Kadar Air <i>Paving Block</i> (SNI 01-4449-2006).....	III-15
3.8.5	Pengujian Berat Isi <i>Paving Block</i> (SNI 01-4449-2006)	III-15
3.8.6	Uji Jatuh	III-16
3.8.7	Pengujian Kuat Tekan <i>Paving Block</i> (British Standart 6717-1 1993)	III-16
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		IV-1
4.1	Pendahuluan	IV-1
4.2	Pengujian Agregat	IV-1
4.2.1	Data Pengujian Berat Isi Agregat Kasar dan Agregat Halus	IV-1
4.2.2	Hasil Pengujian Berat Isi Agregat Kasar dan Agregat Halus	IV-5
4.2.3	Data Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar dan Agregat Halus	IV-9
4.2.4	Hasil Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar dan Agregat Halus	IV-11
4.2.5	Data Pengujian Analisa Ayak Agregat Kasar dan Agregat Halus	IV-15
4.2.6	Hasil Pengujian Analisa Ayak Agregat Kasar dan Agregat Halus	IV-17
4.2.7	Data Pengujian Kadar Air Agregat Kasar dan Agregat Halus	IV-19
4.2.8	Hasil Pengujian Kadar Air Agregat Kasar dan Agregat Halus	IV-21
4.2.9	Data Pengujian Kadar Lumpur Agregat Kasar dan Agregat Halus	IV-23
4.2.10	Hasil Pengujian Kadar Lumpur Agregat Kasar dan Agregat Halus	IV-25
4.2.11	Analisis Pengujian Agregat Kasar dan Agregat Halus	IV-27
4.3	Rancangan Campuran <i>Paving Block</i>	IV-29
4.3.1	Data Material yang Digunakan	IV-29
4.3.2	Perbandingan Campuran	IV-30
4.3.3	Mencari Nilai X	IV-30
4.3.4	Kebutuhan Bahan Untuk 1m ³	IV-31
4.3.5	Cek Volume	IV-32
4.3.6	Rekapitulasi Kebutuhan Bahan 1m ³ <i>Paving Block</i>	IV-32
4.3.7	Data Benda Uji	IV-33
4.3.8	Kebutuhan Bahan Untuk 25 Benda Uji	IV-33
4.3.9	Koreksi Kadar Air	IV-34
4.3.10	Rekapitulasi Kebutuhan Bahan 25 Benda Uji	IV-36
4.4	Pengujian <i>Paving Block</i>	IV-36

4.4.1	Data Pengujian Ukuran Paving Block	IV-36
4.4.2	Hasil Pengujian Ukuran Paving Block	IV-37
4.4.3	Data dan Hasil Pengujian Tampak Luar <i>Paving Block</i>	IV-38
4.4.4	Data Pengujian Berat Jenis Paving Block	IV-41
4.4.5	Hasil Pengujian Berat Jenis Paving Block	IV-42
4.4.6	Data Pengujian Penyerapan Air Paving Block	IV-44
4.4.7	Hasil Pengujian Penyerapan Air Paving Block	IV-44
4.4.8	Data Pengujian Kadar Air Paving Block	IV-46
4.4.9	Hasil Pengujian Kadar Air Paving Block	IV-47
4.4.10	Data Pengujian Berat Isi Paving Block	IV-48
4.4.11	Hasil Pengujian Berat Isi Paving Block	IV-49
4.4.12	Data dan Hasil Pengujian Jatuh Bebas Paving Block	IV-51
4.4.13	Data dan Hasil Pengujian Kuat Tekan Paving Block	IV-53
4.4.14	Analisis Pengujian Paving Block	IV-77
BAB V PENUTUP		V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-2