

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR NOTASI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian Sampah.....	4
2.2 Pengertian Plastik.....	4
2.3 <i>Polyethylene Terephthalate (PET)</i>	4
2.4 Agregat.....	5
2.5 <i>Paving Block</i>	5
2.6 Semen Portland	6
2.7 Penelitian Terdahulu	6
2.8 Perbedaan dari Penelitian Sebelumnya	8
BAB III METODE PENELITIAN	9
3.1 Diagram Alir Metodologi Penelitian.....	9
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	10

3.3.	Teknik Pengumpulan Data.....	10
3.4.	Metode Penelitian	10
3.5.	Prosedur Pembuatan <i>Paving Block</i>	10
3.5.1.	Komposisi Bahan	10
3.5.2.	Persiapan Bahan.....	11
3.5.3.	Pencampuran Bahan.....	12
3.5.4.	Pencetakan Benda Uji (<i>Paving Block</i>)	13
3.5.5.	Proses Perawatan Benda Uji (<i>Paving Block</i>)	14
3.6.	Prosedur Pengujian <i>Paving Block</i> (Kuat Tekan).....	14
3.7.	Prosedur Pengujian <i>Paving Block</i> (Daya Serap Air).....	15
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....		16
4.1.	Hasil Pengujian Kuat Tekan <i>Paving Block</i>	16
4.2.	Hasil Pengujian Penyerapan Air <i>Paving Block</i>	17
4.3.	Analisa Hasil Pengujian Kuat Tekan <i>Paving Block</i>	18
4.4.	Analisa Hasil Pengujian Penyerapan Air <i>Paving Block</i>	20
4.5.	Penentuan Mutu <i>Paving Block</i>	21
4.6.	Pemanfaatan Sampah Plastik	22
4.7.	Analisis Ekonomi.....	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		27
5.1	Kesimpulan	27
5.2	Saran	27
DAFTAR PUSTAKA		xiv
LAMPIRAN		

DAFTAR NOTASI

PET : Polyethylene Terephthalate

FAS : Faktor Air Semen



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Alir Pelaksanaan Penelitian.....	9
Gambar 3. 2 Bahan Baku Pembuatan <i>Paving Block</i>	12
Gambar 3. 3 Proses Pencampuran Bahan	13
Gambar 3. 4 Proses Pencetakan <i>Paving Block</i>	13
Gambar 3. 5 Prosedur Pengujian <i>Paving Block</i> (Kuat Tekan).....	14
Gambar 3. 6 Prosedur Pengujian <i>Paving Block</i> (Daya Serap Air).....	15
Gambar 4. 1 Hasil <i>Paving Block</i> yang Telah Diuji	16
Gambar 4. 2 Grafik Hasil Pengujian Kuat Tekan <i>Paving Block</i>	17
Gambar 4. 3 Grafik Hasil Pengujian Daya Serap Air <i>Paving Block</i>	18



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Mutu <i>Paving Block</i>	6
Tabel 3. 1 Komposisi Campuran <i>Paving Block</i>	11
Tabel 4. 1 Perbandingan Mutu <i>Paving Block</i> Berdasarkan Hasil Uji	21



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1: Hasil Pengujian Kuat Tekan

LAMPIRAN 2: Hasil Pengujian Daya Serap Air

