

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Kerangka Teori.....	7
2.1.1 Definisi Paving Block	7
2.1.2 Metode Pembuatan Paving Block	7
2.1.3 Klasifikasi Paving Block.....	9
2.1.4 Standar Mutu Paving Block	12
2.1.5 Bahan Tambah (Admixture)	13
2.1.6 Material Paving Block.....	14

2.1.7 Kuat Tekan Paving Block	18
2.1.8 Daya Serap Air	19
2.1.9 Komposisi Campuran Paving Block	20
2.1.10 Penelitian Relevan.....	20
2.2 Kerangka Berpikir	22
2.3 Hipotesis Penelitian.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.2 Metode Penelitian	24
3.3 Teknik Pengambilan Sampel	24
3.3.1 Populasi	24
3.3.2 Sampel	25
3.4 Alat dan Bahan	25
3.4.1 Alat	25
3.4.2 Bahan	26
3.5 Prosedur Penelitian	27
3.5.1 Tahap Persiapan.....	27
3.5.2 Tahap Pemeriksaan Bahan.....	27
3.5.3 Perencanaan Proporsi Campuran	28
3.6 Proses Pembuatan Benda Uji.....	28
3.6.1 Uji Sifat Fisis, Penyerapan Air dan Kuat Tekan	28
3.7 Pengujian Benda Uji.....	29
3.7.1 Pandangan Luar	30
3.7.2 Pemeriksaan Ukuran.....	30
3.7.3 Penyerapan Air	31
3.7.4 Pemeriksaan Kuat Tekan	31

3.8 Teknik Pengumpulan Data	32
3.9 Teknik Analisis Data	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Uji Pendahuluan	34
4.1.1 Semen	34
4.1.2 Pasir	34
4.1.3 Limbah Serbuk Marmer.....	35
4.2 Deskripsi Data	35
4.2.1 Pemeriksaan Tampak.....	35
4.2.2 Pemeriksaan Ukuran.....	36
4.2.3 Pemeriksaan Berat Paving Block	36
4.2.4 Pemeriksaan Kuat Tekan	37
4.2.5 Pemeriksaan Daya Serap Air	37
4.3 Pembahasan Hasil.....	38
4.3.1 Tampak	38
4.3.2 Ukuran Dan Toleransi	39
4.3.3 Berat Paving Block.....	40
4.3.4 Penelitian Kuat Tekan	41
4.3.5 Penelitian Daya Serap Air	42
4.4 Pembahasan	44
4.5 Keterbatasan Penelitian	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47