

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI .....	i
DAFTAR TABEL .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR NOTASI .....	v
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Paving Block</i> .....	5
B. Tanah.....	11
C. Tanah Lempung .....	19
D. Semen .....	21
E. Agregat Halus atau Pasir .....	24
F. <i>Soil Cement</i> .....	24
G. Sitem Pembekaran.....	25
H. Uji Kuat Tekan.....	26
I. Daya Serap Air.....	27
J. Tinjauan Penelitian Terdahulu .....	27
III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Bahan Penelitian .....	29
B. Metode Pengambilan Sampel.....	29
C. Urutan Prosedur Penelitian.....	29
1. Pengujian Sampel Tanah.....	29
2. Pengujian Pematatan Tanah Campuran.....	31
3. Tahapan Pencampuran Bahan Pembuatan <i>Paving Block</i> .....	31

4. Tahapan Pencetakan .....	32
5. Tahapan Pengeringan .....	32
6. Tahapan Pengujian <i>Paving Block</i> Sebelum Pembakaran.....	33
7. Tahapan Pembakaran .....	34
8. Tahapan Pengujian <i>Paving Block</i> Pasca Pembakaran.....	34
D. Metode Pembakaran.....	35
G. Analisis Hasil Penelitian.....	36

#### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pengujian Tanah Asli .....	38
B. Klasifikasi Tanah Asli.....	42
C. Pengujian Tanah Campuran. ....	45
D. Pengujian Sampel <i>Paving Block</i> .....	46
1. Uji Kuat Tekan.....	46
2. Uji Daya Serap.....	52
3. Uji Berat Jenis.....	53
E. Perbandingan Kuat Tekan <i>Paving Block</i> Menggunakan Tanah Yang Sama dengan Campuran Berbeda.....	54

#### V. PENUTUP

A. Kesimpulan.....	58
B. Saran .....	60

#### DAFTAR PUSTAKA

#### LAMPIRAN