

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR NOTASI	viii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
II . TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanah	5
B. Klasifikasi Tanah.....	6
1.Sistem Klasifikasi Tanah <i>Unified</i>	7
2.Sistem Klasifikasi AASHTO	8
C. Tanah Lempung	9
D. Semen.....	10
E. Fly Ash	12
F. Paving Block.....	17

III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Bahan Penelitian.....	23
B. Metode Pengambilan Sampel.....	23
C. Metode Pencampuran Sampel Tanah dengan Fly Ash dan Semen	24
D. Pelaksanaan Pengujian	25
E. Urutan Prosedur Penelitian	26
F. Analisis Hasil Penelitian	27
G. Bagan Alir Penelitian	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Pengujian Tanah Asli	30
1. Uji Kadar Air.....	31
2. Uji Berat Jenis.....	31
3. Uji Batas Atterberg.....	31
4. Uji Analisa Saringan.	32
5. Uji Pemadatan Tanah.....	32
6. Resume Pengujian Material Tanah	32
B. Klasifikasi Sampel Tanah Asli.....	33
1. Sistem Klasifikasi AASHTO.....	33
2. Sistem Klasifikasi Unified (USCS).....	35
C. Hasil Pengujian Pemadatan Tanah Campuran	36
D. Hasil Pengujian Paving Block sesuai Kadar Campuran.....	38
1. Hasil Pengujian Kuat Tekan	38
a. Uji Kuat Tekan Tanpa Pembakaran	39

b. Uji Kuat Tekan Pasca Pembakaran	41
c. Perbandingan Nilai Kuat Tekan Tanpa pembakaran dan Pasca Pembakaran	42
2. Hasil Perhitungan Komposisi Volume Sampel Paving Block	44
3. Hasil Pengujian Daya Serap Air	49
4. Hasil Pengujian Berat Jenis.....	50
5. Perbandingan Nilai Kuat Tekan Campuran Lainnya	52
V. PENUTUP	
A. Kesimpulan	55
B. Saran	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN