

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR NOTASI	vi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanah	6
1. Pengertian Tanah	6
2. Klasifikasi Tanah	7
B. Tanah Lempung	12
1. Definisi Tanah Lempung	12
2. Mineral Lempung	14
3. Sifat Tanah Lempung	15
4. Abu Ampas Tebu	16
D. Batu Bata.....	18
1. Definisi Batu Bata	18
2. Standar Batu Bata	19

3. Proses Pembakaran Batu Bata	22
--------------------------------------	----

III. METEDOLOGI PENELITIAN

A. Sampel Tanah.....	24
B. Metode Pencampuran Sampel Tanah Dengan Abu Ampas Tebu.....	24
C. Pelaksanaan Pengujian	25
1. Pengujian Sifat Fisik Tanah	25
2. Pengujian Batu Bata	27
D. Urutan Prosedur Penelitian	28
E. Pengolahan Dan Analisa Data.....	30

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pengujian Tanah Asli.....	32
1. Hasil Pengujian Kadar Air	32
2. Hasil Pengujian Berat Jenis.....	33
3. Hasil Pengujian Batas-Batas <i>Atterberg</i>	33
4. Hasil Pengujian Analisa Saringan	33
5. Hasil Pengujian Pemasatan Tanah	34
6. Resume Pengujian Material Tanah	34
7. Klasifikasi Material Tanah	35
B. Hasil Pengujian Batu Bata.....	36
1. Hasil Uji Kadar Air	36
2. Hasil Uji Berat Jenis.....	37
3. Hasil Uji Kuat Tekan.....	37
a. Uji Kuat Tekan Sebelum Pembakaran	38
b. Uji Kuat Tekan Pasca Pembakaran	41
c. Perbandingan Uji Kuat Tekan Sebelum dan Pasca Pembakaran.....	44
4. Hasil Uji Daya Serap Air	46
5. Perbandingan Kuat Tekan Batu Bata Dengan Peneliti Terdahulu	49

V. PENUTUP

A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**