

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iv
 BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Batasan Masalah	3
D. Sistematika Penulisan Laporan	3
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Genteng	5
Jenis genteng berdasarkan material	6
1. Genteng atap sirap	6
2. Genteng tanah liat tradisional	6
3. Genteng keramik.....	7
4. Genteng beton.....	7
5. Genteng dak beton	7
6. Genteng metal.....	8
7. genteng aspal	8
B. Bahan baku pembuatan genteng tanah liat	7
1. tanah Liat / Lempung.....	9

2. Pasir	16
3. Air	16
4. Limbah Padat Abu Terbang Batubara (<i>Fly Ash</i>)	16
Sifat Kimia dan Sifat Fisik <i>Fly Ash</i>	18
5. Silika	19
D. Karakteristik Benda Uji	22
1. Porositas (Daya Serap)	22
2. Uji Tekan	22

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Tempat Penelitian	24
B. Alat dan Bahan	24
C. Prosedur Penelitian	26
1. Proses Pencampuran dan Pengadukan	26
2. Proses Pengecatan dan Pembuatan	27
3. Proses Pengujian Porositas	28
4. Proses Pengujian Tekan	28
D. Diagram Alir Penelitian	29

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Data Hasil Uji Kekuatan Tekan	28
B. Data Hasil Uji Daya Serap Air (Uji Porositas)	33
C. Pembahasan	36

BAB V. PENUTUP

A. Simpulan	40
B. Saran	41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN