

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	<i>i</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	<i>ii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi .....	<i>iii</i>
Riwayat Hidup .....	<i>iv</i>
Abstrak .....	<i>v</i>
Abstract .....	<i>vi</i>
Kata Pengantar .....	<i>vii</i>
Daftar Isi .....	<i>ix</i>
Daftar Gambar .....	<i>xi</i>
Daftar Tabel .....	<i>xii</i>
Daftar Lampiran .....	<i>xiii</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Ruang Lingkup .....	4
1.3. Rumusan Masalah.....	4
1.4. Batasan Masalah .....	5
1.5. Tujuan Penelitian .....	5
1.6. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1. Abu Terbang Batu Bara ( <i>Fly Ash</i> ) .....	6
2.2. Cangkang Kerang Darah ( <i>Anadara Granosa</i> ).....	9
2.3. Semen .....	10
2.4. Agregat .....	14
2.5. Air .....	15
2.6. Batako .....	16
2.7. Karakterisasi Batako .....	19
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>23</b>
3.1. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	23
3.2. Jenis Penelitian .....	23
3.3. Alat Dan Bahan Penelitian.....	23

	3.4. Prosedur Penelitian .....	24
	3.5. Pengujian Sampel Batako .....	26
	3.6. Analisis Data.....	28
	3.7. Bagan Alir Prosedur Kerja.....	29
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
	4.1. Kalsinasi Cangkang Kerang Darah ( <i>Anadara Granosa</i> ).....	30
	4.2. Pembuatan Batako .....	30
	4.3. Hasil Uji Kuat Tekan Batako.....	33
	4.4. Hasil Uji Densitas Batako.....	35
	4.5. Hasil Uji Daya Serap Air Batako.....	37
	4.6. Hasil Uji Porositas Batako.....	39
	4.7. Hasil Karakterisasi SEM ( <i>Scanning Electron Microscopy</i> ) .....	41
	4.8. Hasil Karakterisasi FTIR ( <i>Fourier Transform Infrared</i> ).....	42
	4.9. Analisis Hubungan Sifat Fisis Terhadap Sifat Mekanik Batako .....	44
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
	5. 1. Kesimpulan .....	48
	5. 2. Saran .....	48
	Daftar Pustaka .....	49

