

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS	<i>ii</i>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPS	<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 TABEL	<i>xi</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>xii</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xiii</i>
BAB I PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	<i>1</i>
1.2 Identifikasi Masalah	<i>4</i>
1.3 Ruang Lingkup.....	<i>5</i>
1.4 Batasan Masalah.....	<i>5</i>
1.5 Rumusan Masalah	<i>6</i>
1.6 Tujuan Penelitian	<i>6</i>
1.7 Manfaat Penelitian.....	<i>6</i>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	<i>7</i>
2.1 Batako Komposit.....	<i>7</i>
2.2 Geopolimer	<i>9</i>
2.3 <i>Fly Ash</i> (Abu Terbang Batu Bara).....	<i>12</i>
2.4 Pasir.....	<i>16</i>

2.5 Cangkang Kerang Bulu (<i>Anadara Antiquata</i>).....	16
2.6 Alkali Aktivator	18
2.7 Pengujian.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	24
3.2 Alat dan Bahan	24
3.3 Prosedur Penelitian.....	24
3.4 Analisa Data	29
3.5 Bagan Alir Pembuatan Batako Komposit	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Preparasi Cangkang Kerang bulu.....	31
4.2 Tampilan Fisik	31
4.3 Uji Morfologi (SEM)	33
4.4 Hasil Karakterisasi <i>Fourier Transform Infra Red</i> (FTIR)	35
4.5 Uji Densitas	38
4.6 Uji Porositas dan Daya serap air	40
4.7 Uji Kuat Tekan.....	42
4.8 Hubungan Antara Daya Serap Air Dan Porositas Terhadap Kuat Tekan Batako	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	52