

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR, KETERSEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Dasar Teori .....	5
2.1.1 Beton Geopolimer.....	5
2.2 Bahan Penyusun .....	6
2.2.1 Alkali Aktivator.....	6
2.2.2 Abu Terbang ( <i>Fly Ash</i> ).....	6
2.2.3 Agregat Halus .....	6
2.2.4 Agregat Kasar .....	6
2.2.5 Serbuk Cangkang Telur Ayam .....	7
2.2.6 Kuat Tekan Beton .....	7
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	8
3.1 Objek Penelitian .....	8
3.2 Variabel Penelitian.....	8

3.3 Pelaksanaan Benda Uji .....	9
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	9
3.4.1 Pengujian Agregat Kasar .....	10
3.4.2 Pengujian Agregat Halus .....	10
3.5 Pengolahan Serbuk Cangkang Telur Ayam .....	10
3.6 Teknik Analisis Data.....	12
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>13</b>
4.1 Penyajian Data.....	13
4.1.1 Hasil Uji Agregat Kasar .....	13
4.1.2 Hasil Uji Agregat Halus .....	17
4.1.3 Rekapitulasi Hasil Pengujian .....	21
4.1.4 Hasil Pengujian Abu Terbang .....	22
4.1.5 Perancangan Campuran .....	23
4.1.6 Perhitungan Serbuk Cangkang Telur Ayam .....	26
4.2 Hasil Analisis Data .....	27
4.2.1 Uji Slump.....	27
4.2.2 Hasil Berat Jenis Beton.....	28
4.2.3 Hasil Kuat Tekan Beton .....	31
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>40</b>
Lampiran 1 Surat Permohonan Penelitian Jaya Beton Indonesia .....	41
Lampiran 2 Alat dan bahan .....	42
Lampiran 3 Hasil uji.....	44
Lampiran 4 Proses Pembuatan .....	55
Lampiran 5 Rekap Percakapan Bimbingan.....	70
Lampiran 6 Formulir Revisi Skripsi / TA.....	72