

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI .....	
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPS.....	
SURAT PERNYATAAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
ABSTRACT.....	iii
ABSTRAK .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Dasar Teori.....	5
2.1.1 Beton Geopolimer.....	5
2.1.2 Sifat Beton Geopolimer .....	5
2.1.3 Komposisi Material Beton .....	6
2.1.4 Pengujian Agregat .....	8
2.1.5 Pembuatan Rancangan Campuran (Mix Design) .....	13
2.1.6 Kuat Tekan Beton .....	17
2.1.7 Perawatan Uap Panas.....	18
2.2 Penelitian Terdahulu .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
3.1 Objek Penelitian .....	22
3.2 Variabel Penelitian .....	22
3.3 Pengumpulan Data .....	23
3.3.1 Pengujian Agregat Kasar dan Agregat Halus .....	23
3.3.2 Pembuatan Benda Uji .....	24

3.3.3	Perawatan Beton Dengan Uap Panas .....	25
3.3.4	Uji Kuat Tekan Beton .....	26
3.4	Pengolahan Data .....	27
3.5	Diagram Alir Penelitian .....	27
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>29</b>
4.1	Penyajian Data .....	29
4.1.1	Hasil Pengujian Agregat Kasar dan Agregat Halus .....	29
4.1.1.1	Rekapitulasi Hasil Pengujian.....	29
4.1.2	Pengujian abu terbang .....	29
4.1.3	Hasil Perhitungan Perancangan Beton .....	30
4.2	Analisis Data.....	38
4.2.1	Hasil Uji <i>Slump</i> .....	38
4.2.2	Hasil Uji Kuat Tekan Beton .....	39
4.3	Pembahasan .....	40
4.3.1	Proses Perawatan Beton .....	40
4.3.2	Nilai <i>Slump</i> .....	41
4.3.3	Berat Jenis Beton.....	42
4.3.4	Perbandingan Berat dan Kuat Tekan Beton .....	43
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>46</b>
5.1	Kesimpulan .....	46
5.2	Saran.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>48</b>