

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Dasar Teori .....	5
2.1.1. Beton .....	5
2.1.2. Bahan-Bahan Penyusun Beton .....	5
2.1.3. Perencanaan Campuran Beton (Mix Design) .....	8
2.1.4. Perawatan Beton.....	13
2.1.5. Durabilitas Beton.....	14
2.1.6. Kuat Tekan Beton .....	14
2.2. Penelitian Terdahulu.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Objek Penelitian .....	17
3.2. Variabel Penelitian.....	17
3.3. Pengumpulan Data .....	18
3.3.1. Pengujian Agregat Kasar .....	18
3.3.2. Pengujian Agregat Halus.....	20
3.3.3. Pengujian Abu Sekam Padi.....	21
3.3.4. Pembuatan Benda Uji .....	22
3.3.5. Pengujian Kuat Tekan .....	26

3.4. Pengolahan Data.....	28
3.5. Diagram Alir Penelitian .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
4.1. Hasil Pengujian Material.....	31
4.1.1. Hasil Pengujian Agregat Kasar .....	31
4.1.2. Hasil Pengujian Agregat Halus .....	36
4.1.3. Rangkuman Hasil Pengujian Agregat Kasar dan Agregat Halus ..	40
4.1.4. Hasil Pengujian Abu Sekam Padi .....	41
4.2. Perencanaan Campuran Beton.....	42
4.2.1. Hasil Perencanaan Campuran Beton.....	46
4.2.2. Hasil Uji Slump .....	47
4.2.3. Hasil Uji Kuat Tekan Beton .....	48
4.3. Pembahasan .....	51
4.3.1. Proses Perawatan Uap Panas.....	51
4.3.2. Nilai Slump .....	51
4.3.3. Berat Jenis Beton .....	52
4.3.4. Kuat Tekan Beton.....	56
<b>BAB V_PENUTUP .....</b>	<b>63</b>
5.1. Kesimpulan.....	63
5.2. Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>67</b>