

DAFTAR ISI

LEBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.6. Metodologi Pengumpulan Data	3
1.7. Sistematika Penulisan	3
2. LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Pengertian Beton.....	5
2.2 Beton Ringan	9
2.3 Material.....	11
2.4 Karakteristik Beton Ringan.....	17
2.5 Uji Propertis Bahan Campuran Beton	17
2.6 Rancangan Campuran Beton Normal	29
2.7 Kuat Tekan Beton.....	48
3. METODOLOGI PENELITIAN.....	53
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	53
3.2 Peralatan dan Bahan yang digunakan.....	53
3.4 Alur Penelitian.....	61
3.5 Variasi Benda Uji	62
3.6 Pengelolaan Dedak Padi	62

3.7	Pemeriksaan Material	62
3.8	Pembuatan Benda Uji	73
3.5	Perawatan Benda Uji	75
3.6	Pengujian Kuat Tekan Beton.....	76
4.	HASIL PENELITIAN DAN ANALISA PEMBAHASAN.....	77
4.1	Hasil Penelitian.....	77
4.2	Perencanaan Bahan-Bahan Penyusun Beton	86
4.3	Hasil Pengujian Slump	99
4.4	Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Umur 7, 14 dan 28 Hari	99
4.5	Pembahasan Penelitian	105
5.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	109
5.1	Kesimpulan.....	109
5.2	Saran	110
	DAFTAR PUSTAKA.....	111