

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	I
LEMBAR PENGESAHAN.....	II
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN.....	III
LEMBAR PERNYATAAN	IV
LEMBAR PERSEMBAHAN	V
INTISARI	VI
ABSTRACT	VII
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	XI
DAFTAR GAMBAR.....	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	3
C. TUJUAN PENELITIAN.....	3
D. BATASAN MASALAH.....	3
E. MANFAAT PENELITIAN	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
A. BETON RINGAN.....	5
B. MATERIAL PENYUSUN BETON	6
1. Agregat Halus (Pasir)	6
2. Semen Portland.....	7
3. Air.....	9
4. <i>Foam Agent</i>	10
5. Ijuk.....	10
C. <i>INTERLOCKING BRICK</i>	10
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	11
A. KUAT TEKAN BETON	11
B. KUAT TEKAN DINDING PANEL.....	11
C. BERAT JENIS BETON	12
D. PENGUJIAN AIR.....	12
E. KANDUNGAN LUMPUR DALAM PASIR	13
F. KANDUNGAN ZAT ORGANIS DALAM PASIR	13
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN	15
A. ALAT DAN BAHAN.....	15
1. Alat	15
2. Bahan.....	22

B.	DIAGRAM PENELITIAN	25
C.	DESAIN CAMPURAN	26
D.	DESAIN BATA <i>INTERLOCK</i>	28
E.	PELAKSANAAN PENELITIAN	29
1.	Pemeriksaan material pasir	29
2.	Pembuatan benda uji	30
3.	Uji berat jenis	31
4.	Uji kuat tekan	32
5.	Uji kuat tekan dinding panel	32
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN		34
A.	UJI MATERIAL	34
1.	Pasir	34
2.	Air	34
3.	Semen	35
4.	<i>Bubble</i>	35
5.	Ijuk	35
B.	KUAT TEKAN MORTAR	35
1.	Data hasil pengujian	35
2.	Pembahasan hasil pengujian	37
C.	KUAT TEKAN DINDING PANEL	37
1.	Data hasil pengujian	38
2.	Pembahasan hasil pengujian	39
D.	BERAT JENIS BENDA UJI	41
1.	Data hasil pengujian	41
2.	Pembahasan hasil pengujian	43
BAB 6 PENUTUPAN		44
A.	KESIMPULAN	44
B.	SARAN	44
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		48