

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Batu Bata.....	5
2.2 Bata Interlock .....	6
2.3 Beton .....	7
2.4 Beton Ringan .....	8
2.4.1 Beton Ringan AAC .....	10
2.4.2 Beton Ringan CLC .....	10
2.5 Dinding.....	11
2.6 Kuat Tekan .....	13
2.7 Densitas .....	14
2.8 Daya Serap Air .....	15
2.9 Peneliti Terkait .....	16
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1 Metode Pengumpulan Data .....	19
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	19

3.3	Diagram Alir Penelitian.....	20
3.4	Penjelasan Diagram Alir Penelitian .....	20
3.4.1	Studi Literatur.....	20
3.4.2	Identifikasi Masalah.....	21
3.4.3	Perancangan Desain .....	21
3.4.4	Pembuatan Bata <i>Interlock</i> .....	22
3.4.5	Pengujian Bata <i>Interlock</i> .....	23
3.4.6	Pengujian Bata <i>Interlock</i> .....	26
3.4.7	Kesimpulan dan Saran .....	26
3.4	Analisis Data Hasil Pengujian .....	26
3.5	Waktu dan Tempat Penelitian .....	27
3.5.1	Waktu Peneltian.....	27
3.5.2	Tempat Penelitian .....	27
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		29
4.1	Perancangan Desain .....	29
4.2	Analisis Hasil Perancangan .....	32
4.3	Pembuatan Benda Uji .....	40
4.4	Pengujian Benda Uji .....	42
4.4.1	Uji Densitas Bata <i>Interlock</i> .....	43
4.4.2	Uji Daya Serap Air Bata <i>Interlock</i> .....	44
4.4.3	Uji Kuat Tekan Bata <i>Interlock</i> .....	44
4.4	Hasil Analisis.....	46
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....		51
LAMPIRAN .....		55
A.	Perhitungan Rancangan Bata <i>Interlock</i> Kunci Persegi Panjang.....	55
B.	Perhitungan Nilai Inputan Kuat Tekan <i>Solidworks</i> .....	55
C.	Perhitungan Hasil Uji Densitas Bata <i>Interlock</i> .....	56
D.	Perhitungan Hasil Uji Daya Serap Air Bata <i>Interlock</i> .....	57
E.	Perhitungan Hasil Uji Kuat Tekan Bata <i>Interlock</i> .....	59