

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	4
<b>II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Rumput Laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> .....	5
2.2 Karaginan .....	6
2.2.1 Limbah Karaginan .....	7
2.3 <i>Fly Ash</i> .....	7
2.4 Bata Ringan .....	8
2.4.1 Penyusun Bata Ringan .....	9
<b>III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>10</b>
3.1 Kerangka Konseptual .....	10
3.2 Hipotesis .....	11
<b>IV METODOLOGI .....</b>	<b>13</b>
4.1 Waktu dan Tempat .....	13

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

4.2 Materi Penelitian .....	13
4.2.1 Peralatan Penelitian .....	13
4.2.2 Bahan Penelitian .....	13
4.3 Metode Penelitian .....	14
4.3.1 Rancangan Penelitian .....	14
4.3.2 Prosedur Kerja .....	14
A. Pembuatan Bata Ringan .....	14
B. Uji Berat Jenis Bata Ringan .....	15
C. Uji Kuat Tekan Bata Ringan .....	16
D. Uji Kuat Tarik Belah Bata Ringan .....	16
E. Uji Daya Serap Air Bata Ringan .....	17
4.3.3 Parameter.....	17
4.3.4 Analisis Data .....	17
V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
5.1 Hasil Penelitian.....	19
5.1.1 Hasil Uji Berat Jenis .....	19
5.1.2 Hasil Uji Kuat Tekan .....	20
5.1.3 Hasil Uji Kuat Tarik Belah .....	22
5.1.4 Hasil Uji Daya Serap Air .....	24
5.2 Pembahasan .....	26
VI SIMPULAN DAN SARAN .....	31
6.1 Simpulan .....	31
6.2 Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN .....	35