



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori.....	12
2.2.1 Alumina.....	12



2.2.2	Epoxy	14
2.2.3	Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....		17
3.1	Bahan dan Peralatan	17
3.1.1	Bahan	17
3.1.2	Peralatan	17
3.2	Metode Penelitian	18
3.2.1	Langkah Pembuatan Spesimen	18
3.3	Pengujian Spesimen	19
3.4	Diagram Alir Penelitian	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Uji Densitas	29
4.2	Uji Tarik	33
4.3	Uji Bending	34
4.4	Uji Ketangguhan Retak.....	38
4.5	Uji Keausan.....	41
4.6	Uji Impak	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN.....		50