



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	5
C. Manfaat Penelitian .....	6
D. Batasan Penelitian .....	6
E. Keaslian Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Beton.....	10
B. Beton Ringan.....	13



C. Beton Serat.....	16
D. Dinding.....	17
E. Panel Dinding.....	21
F. Panel Beton Ringan Berserat.....	21
G. Material <i>Polystyrene</i> .....	23
H. Beton <i>Polystyrene</i> .....	26
I. Serat Ijuk.....	30
J. Penggunaan <i>Polystyrene</i> sebagai Pembatas Ruang.....	32
BAB III LANDASAN TEORI	
A. Bahan Penyusun Beton <i>Polystyrene</i> .....	45
B. Pengujian Bahan Penyusun Beton <i>Polystyrene</i> .....	47
C. Beton.....	49
D. Pengujian Beton <i>Polystyrene</i> .....	57
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	67
B. Material Penelitian.....	67
C. Peralatan Penelitian.....	68
D. Tahap Penelitian.....	75
E. Tahap Perencanaan.....	76
F. Metode Analisis.....	93
G. Bagan Alir Penelitian.....	94
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Pengujian Bahan Dasar.....	96



B.	Perhitungan Bahan Aduan.....	97
C.	Hasil Pengujian Silinder Beton.....	98
D.	Hasil Pengujian dan Analisis Panel Dinding.....	106
<b>BAB VI PENUTUP</b>		
A.	Kesimpulan .....	111
B.	Saran .....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>113</b>