

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TUGAS	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Batasan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	2
I.4. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
BAB III DASAR TEORI	5
III.1. Limbah Radioaktif	5
III.2. Pengelolaan limbah radioaktif	6
III.2.1. Penampungan Limbah Radioaktif	7
III.2.2. Pengolahan Limbah Radioaktif	7
III.2.3. Penyimpanan Limbah Radioaktif	8
III.3. Sementasi	8
III.4. Semen	9
III.4.1. Semen Portland Pozollan	10
III.4.2. Hidrasi Semen	12
III.4.3. Mortar	12

III.5. Beton Serat.....	12
III.5.1. Serat bambu	13
III.5.2. Serat kelapa	13
III.6. Zeolit.....	14
III.7. Stronsium 90.....	16
III.8. Uji Tekan	17
III.9. Menghitung Densitas	17
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	19
IV.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
IV.2. Alat dan Bahan	19
IV.2.1. Alat Penelitian.....	19
IV.2.2. Bahan Penelitian	20
IV.3. Tata Laksana Penelitian	21
IV.3.1. Diagram Kerja.....	21
IV.3.2. Persiapan Bahan Penelitian	22
IV.3.3. Proses Pembuatan Mortar Semen	22
IV.3.4. Proses penghitungan densitas	24
IV.3.5. Proses Uji Tekan	24
IV.4. Rencana Analisis Hasil	24
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	25
V.1. Kuat Tekan Mortar Semen.....	25
V.1.1. Kuat tekan Mortar Tanpa Variasi pH.....	25
V.1.2. Kaut Tekan Mortar Dengan Variasi pH	25
V.2. Densitas Mortar	27
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	30
VI.1. Kesimpulan	30
VI.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32
LAMPIRAN A	33
LAMPIRAN B	35
LAMPIRAN C	36