

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN RUMUS KIMIA.....	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	4
I.3. Batasan Masalah.....	4
I.4. Tujuan Penelitian.....	5
I.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI.....	11
III.1. Vitrifikasi Gelas Borosilikat.....	11
III.2. Pelindian SiO ₂ dari Abu Sekam Padi.....	13
III.3. <i>X-ray Fluorescence Spectrometry</i>	16
III.4. <i>Response Surface Methodology – Box Behnken Design</i>	18
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	22
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
IV.2. Tata Laksana Penelitian.....	24
IV.2.1. Analisis Sekam Padi.....	25
IV.2.2. Analisis Serbuk Silika.....	26
IV.3. Variabel Penelitian.....	27



IV.4. Analisis Hasil Penelitian	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
V.1. Analisis Sekam Padi.....	31
V.2. Analisis Serbuk Silika.....	32
V.3. Optimasi <i>Response Surface</i> Pelindian Silika	35
BAB VI SARAN DAN KESIMPULAN	50
VI.1. Kesimpulan	50
VI.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	57

