

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>1</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.1 Silika</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.2 Klasifikasi Silika</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.3 Silika Dalam Sintesis Zeolit</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.4 Parameter yang Mempengaruhi Proses Sintesis Zeolit</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.5 Sekam Padi</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.6 Karakterisasi Silika</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.6.1 Spektroskopi difraksi sinar-X (<i>X-Ray Diffraction/XRD</i>)</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.6.2 Spektroskopi Inframerah/ <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR)</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.6.3 Spektroskopi fluoresensi sinar-X (<i>X-Ray Fluorescence/XRF</i>)</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>3.3 Prosedur</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>3.3.1 Ekstraksi Silika dari Sekam Padi</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.3.2 Perlakuan Campuran Silika dan Aluminium Dalam Larutan Basa **Error! Bookmark not defined.**

3.3.3 Karakterisasi ..... **Error! Bookmark not defined.**

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN **Error! Bookmark not defined.****

4.1 Ekstraksi Silika dari Sekam Padi ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.2 Karakterisasi Silika Hasil Ekstraksi dari Sekam Padi **Error! Bookmark not defined.**

4.2.1 Spektroskopi fluoresensi sinar-X (*X-Ray Fluoresence/XRF*) **Error! Bookmark not defined.**

4.2.2 Spektroskopi difraksi sinar-X (*X-Ray Diffraction/XRD*) **Error! Bookmark not defined.**

4.2.3 Spektroskopi inframerah (*Fourier Transform Infrared/FTIR*) **Error! Bookmark not defined.**

4.3 Perlakuan Silika Amorf Hasil Ekstraksi Dari Sekam Padi **Error! Bookmark not defined.**

4.4 Pengaruh Penambahan Aluminium dan Perbedaan Rasio Mol NaOH/H<sub>2</sub>O Terhadap Silika Amorf Hasil Ekstraksi dari Sekam Padi ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.5 Pengaruh Perbedaan Rasio Mol NaOH/H<sub>2</sub>O dan Waktu Inkubasi Terhadap Silika Amorf Hasil Ekstraksi dari Sekam Padi **Error! Bookmark not defined.**

4.6 Pengaruh Suhu Inkubasi dan Perbedaan Rasio Mol NaOH/SiO<sub>2</sub> Terhadap Silika Amorf Hasil Ekstraksi dari Sekam Padi **Error! Bookmark not defined.**

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... **Error! Bookmark not defined.****

5.1 Kesimpulan ..... **Error! Bookmark not defined.**

5.2 Saran ..... **Error! Bookmark not defined.**

**DAFTAR PUSTAKA ..... **Error! Bookmark not defined.****

**SUBJEK INDEKS ..... **Error! Bookmark not defined.****

**LAMPIRAN A ..... **Error! Bookmark not defined.****

**LAMPIRAN B ..... **Error! Bookmark not defined.****

**LAMPIRAN C ..... **Error! Bookmark not defined.****