

## DAFTAR ISI

Lembaran Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan	4
1.5. Manfaat	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
2.1. Kerangka Teori	5
2.1.1. Mortar	5
2.1.2. Bahan Susun Mortar	6
2.1.2.1. Semen	6
2.1.2.2. Agregat Halus (Pasir)	10
2.1.2.3. Air	11
2.1.3. Sekam Padi	12
2.1.3.1. Pembuatan Silika Amorf dari Abu Sekam Padi	14
2.1.3.2. Sifat Mekanis Mortar	15
2.1.3.3. Sifat Fisis Mortar	16
2.2. Kerangka Konseptual	17
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>20</b>
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	20
3.2. Alat dan Bahan	21
3.3. Variabel dan Parameter	21
3.4. Preparasi sampel	21

3.5. Prosedur Penelitian	23
3.5.1. Diagram alir	23
3.5.2. Pembuatan Abu Sekam Padi	24
3.5.3. Pembuatan Sampel Uji kuat tekan	25
3.5.4. Pembuatan sampel Uji Penyerapan air dan porositas	26
3.6. Pengujian Sampel	27
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>30</b>
4.1. Hasil penelitian	30
4.1.1. Pengujian Kuat Tekan Mortar	30
4.1.2. Pengujian Daya Serap Air	34
4.1.3. Pengujian Porositas	36
4.2. Pembahasan	38
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>41</b>
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>44</b>