

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRAK</i>	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	7
2.1 Sekam Padi	7
2.2 Pirolisis	8
2.3 Asap Cair dan Kegunaannya.....	9
2.4 Kutu Beras	10
2.5 Briket Arang	11
2.6 Kerangka Pemikiran	13
2.7 Hipotesis	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1. Produksi asap cair dan arang sekam	16
3.1.1. Tempat dan waktu penelitian.....	16
3.1.2. Bahan dan alat.....	16
3.1.3. Proses produksi asap cair sekam padi.....	16
3.1.4. Perhitungan rendemen hasil analisis.....	17
3.2. Uji efektivitas asap cair terhadap kutu beras	18

3.2.1. Tempat dan waktu penelitian.....	18
3.2.2. Alat dan bahan	18
3.2.3. Rancangan percobaan	18
3.2.4. Pelaksanaan Percobaan	20
3.2.5. Pengamatan	20
3.3. Produksi briket arang dari sekam padi.....	21
3.3.1. Pengujian kualitas briket arang.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Pengamatan Penunjang	25
4.2 Pengamatan Utama	25
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	37
5.1. SIMPULAN	37
5.2. SARAN	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

No	Judul	Hal.
1.	Komposisi Kimia Sekam Padi.....	4
2.	Daftar Sidik Ragam	15
3.	Kaidah Pengambilan Keputusan.....	15
4.	Karakteristik Asap Cair Sekam Padi.....	21
5.	Komposisi Briket Arang Sekam Padi.....	24
6.	Pengaruh perlakuan asap cair sekam padi terhadap mortalitas kutu beras.....	28
7.	Pengaruh perlakuan asap cair sekam padi terhadap kehilangan bobot umpan.....	29

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Hal.
1.	Alat Pirolis.....	13
2.	Alat Destilator.....	13
3.	Gelas Uji.....	16
4.	Alat Pres Briket Arang.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Hal.
1.	Tata Letak Percobaan.....	36
2.	Deskripsi Beras Pakan.....	37
3.	Hasil Pengujian Briket Arang di Laboratorium.....	38
4.	Analisis Statistik Pengaruh asap Cair Sekam Padi terhadap Mortalitas Kutu Beras.....	40
5.	Analisis Statistik Pengaruh asap Cair Sekam Padi terhadap Kehilangan Bobot umpan.....	42
6.	Dokumentasi Kegiatan.....	43