

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	3
1.4 Kegunaan penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.1.1. Klasifikasi dan morfologi tanaman kelapa	4
2.1.2. Kelapa varietas dalam.....	6
2.1.3. Potensi asap cair tempurung kelapa.....	6
2.1.4. Proses pirolisis	7
2.1.5. Kelapa kopra	8
2.2 Kerangka berpikir.....	9
2.3 Hipotesis.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Waktu dan tempat percobaan	13
3.2 Alat dan bahan.....	13
3.3 Metode penelitian	13
3.4 Prosedur percobaan	15
3.4.1. Pembuatan asap cair tempurung kelapa.....	15
3.4.2. Pembuatan kopra kelapa	17
3.4.3 Pengujian efektivitas asap cair tempurung kelapa.....	17

3.4.4 Pembuatan minyak kopra	18
3.5 Parameter pengamatan	18
3.5.1 Parameter penunjang.....	18
3.5.2. Parameter utama	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Pengamatan penunjang	23
4.2 Pengamatan utama	27
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Simpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Sidik ragam.....	14
2	Kaidah pengambilan keputusan.....	15
3	Perbandingan karakteristik asap cair tempurung kelapa.....	24
4	Pengaruh asap cair terhadap rendemen minyak kopra.....	26
5	Pengaruh asap cair terhadap intensitas infeksi mikroba pada 28 HSP...	28
6	Pengaruh asap cair terhadap kadar air kopra.....	29
7	Pengaruh asap cair terhadap susut bobot kopra.....	30
8	Pengaruh asap cair terhadap warna kopra.....	31

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1	Kelapa varietas dalam.....	4
2	Warna kopra putih dengan tempurung dan tanpa tempurung.....	8
3	Diagram alir kerangka berpikir.....	11
4	Alat pirolisis.....	16
5	Perbandingan warna asap cair dari setiap grade.....	23
6	Warna kopra yang dihasilkan setelah perlakuan.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Tata letak percobaan.....	39
2	Tata letak kopra dalam wadah dan alat pengering model tunnel.....	40
3	Perhitungan konsentrasi asap cair untuk pengaplikasian.....	41
4	Perhitungan kebutuhan NaOH, Phenolphthalein, FeCl ₃ , KOH.....	43
5	Jadwal pelaksanaan penelitian.....	44
6	Data suhu dan kelembapan selama percobaan.....	45
7	Analisis statistik intensitas serangan 7 HSP sampai 28 HSP.....	46
8	Analisis statistik kadar air.....	49
9	Analisis statistik susut bobot.....	50
10	Analisis warna.....	51
11	Dokumentasi kegiatan	53
12	Riwayat hidup penulis.....	57