

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Identifikasi masalah.....	3
1.3. Maksud dan tujuan .....	4
1.4. Kegunaan penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS ..	5
2.1. Tinjauan pustaka .....	5
2.1.1 Durian ( <i>Durio zibethinus</i> Murr.).....	5
2.1.2 Rayap ( <i>Coptotermes curvignathus</i> H.) .....	7
2.1.3 Proses pirolisis dan asap cair .....	9
2.2. Kerangka berpikir.....	11
2.3. Hipotesis.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1. Waktu dan tempat penelitian.....	14
3.2. Alat dan bahan penelitian.....	14
3.3. Rancangan penelitian .....	14
3.4. Prosedur penelitian .....	16
3.4.1 Pengumpulan rayap tanah.....	16
3.4.2 Pembuatan asap cair kulit durian dengan metode pirolisis.....	16
3.4.3 Pembuatan pakan umpan .....	17
3.4.4 Pengujian .....	17
3.5. Variabel Pengamatan.....	17
3.5.1 Pengamatan penunjang.....	17
3.5.1.1. Suhu lingkungan .....	17
3.5.1.2. Kelembaban udara.....	18

3.5.1.3. Kanibalisme.....	18
3.5.2 Pengamatan utama.....	18
3.5.2.1 Komposisi hasil pirolisis limbah kulit durian .....	18
3.5.2.2 Mortalitas rayap .....	18
3.5.2.3 Penurunan bobot kertas uji.....	19
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	 20
4.1. Pengamatan penunjang.....	20
4.1.1 Suhu lingkungan .....	20
4.1.2 Kelembaban udara .....	20
4.1.3 Kanibalisme rayap .....	21
4.2. Pengamatan utama.....	22
4.2.1. Karakteristik hasil pirolisis limbah kulit durian.....	22
4.2.2. Mortalitas rayap .....	24
4.2.3. Penurunan bobot kertas uji .....	28
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	 30
5.1 Simpulan.....	30
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	31
LAMPIRAN.....	35