



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
INTISARI	vii
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Komposisi Kimia Kayu	4
B. Pengasapan Bahan Makanan	9
C. Pirolisis	12
D. Komposisi Asap	14
E. Asap Cair	17
F. Pengaruh yang Menguntungkan dan Merugikan dari Konstituen Asap	21
III. BAHAN DAN METODA	29
A. Bahan	29
B. Alat Penelitian	30
C. Cara Penelitian	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Komposisi Kimia Kayu	35
B. Penetapan Suhu Produksi Asap Cair	36
C. Kerapatan Curah Kayu	38
D. Produksi Asap Cair	39
E. Hasil Arang	41
F. Kandungan Zat Padat Tidak Larut	43
G. Derajat Brix	44
H. Keasaman Titrasi	45
I. Senyawa Fenolat	48
J. Senyawa Karbonil	50
K. Indeks Pencoklatan	53
V. KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran-Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	61