

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
A. <i>Bio-char</i>	4
B. Kayu Akasia (<i>Acacia mangium</i>)	5
C. Pirolisis	8
D. Sebum.....	11
F. Adsorpsi.....	12
I. Instrumen Karakterisasi	15
1. <i>Fourier Transform Infrared (FTIR)</i>	15
2. <i>Surface Area Analyzer (SAA)</i>	16
3. <i>Ultra Violet Visible (UV- VIS)</i>	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
B. Metode Penelitian.....	18
1. Alat dan Bahan Penelitian	18
a) Persiapan <i>Bio-char</i>	19
b) Karakterisasi	19
c) Pembuatan sebum buatan	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. FTIR	21
B. <i>Surface Area Analyzer (SAA)</i>	23

C. Pengaruh Massa <i>Bio-char</i> dan waktu Terhadap Adsorbktivitas Sebum Buatan....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
A. Kesimpulan.....	29
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	33