

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Kopi	5
2.2 Karbon Aktif	8
2.3 Adsorpsi	10
2.4 Minyak Jelantah	12
2.5 Bilangan Peroksida	13
2.6 Asam Lemak Bebas	15
2.7 Scanning Electron Microscope (SEM)	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.3 Prosedur	18
3.3.1 Pembuatan Arang Aktif	20
3.3.2 Karakterisasi SEM	20
3.3.3 Pemurnian Minyak Jelantah.....	20
3.3.4 Standarisasi Larutan NaOH dan Na ₂ S ₂ O ₃	20
3.3.5 Penentuan Bilangan Peroksida	21
3.3.6 Penentuan Asam Lemak Bebas	21

3.4 Pengolahan Data.....	21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Preparasi dan Karbonisasi Kulit Tanduk Kopi Arabika	22
4.1 Pengaktifasian Kulit Tanduk Kopi Arabika.....	23
4.2 Karakterisasi Morfologi Karbon Aktif Kulit Tanduk Kopi Arabika	25
4.4 Pemurnian Minyak Jelantah.....	26
4.5 Pengaruh Karbon Aktif Kulit Tanduk Kopi Arabika Terhadap Kadar Bilangan Peroksida (BP) dan Kadar Asam Lemak Bebas (ALB) Minyak Jelantah.....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN A.....	38
LAMPIRAN B.....	44
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	50

