



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latarbelakang Penelitian.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Minyak Kelapa Sawit.....	4
B. Minyak Kelapa.....	7
C. Adsorben.....	10
D. Mekanisme Adsorben Pada Bahan Pemucat.....	15
E. Pemucatan.....	17
F. Kerusakan Minyak.....	20
G. Hipotesa.....	22
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Bahan.....	24
B. Alat.....	25
C. Cara Penelitian.....	25
D. Metode Analisa.....	28
E. Rancangan Percobaan.....	29
BAB IV . HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Sifat-sifat Breksibatu apung dan Batulanau Tufan.....	32
B. Sifat-sifat Minyak Kelapa (Klentik) dan Minyak Sawit Kasar (CPO).....	35
C. Pemucatan Minyak Kelapa (Klentik) dan Minyak Sawit Kasar (CPO).....	36
C.1. Angka Peroksida.....	36
C.2. Asam Lemak Bebas.....	39
C.3. Warna.....	43
C.4. Kadar Air.....	49
C.5. Kekerusuhan.....	51
C.6. Rendemen.....	55
BAB V . PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN 1. Prosedur Analisa	
LAMPIRAN 2. Kurva Standar Angka Peroksida	



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**POTENSI BREKSI BATU APUNG DAN BATU LANAU TUFAN SEBAGAI BAHAN PEMUCAT  
ALTERNATIF**

AGUSTINASARI HARAHAHAP, Prof. Dr. Ir. Zuheid Noor, MSc.; Ir. Indiyah S. Utami, MS.; Prof. Dr. Ir. Kapti Rahayu Ku:

vii

LAMPIRAN 3. Hasil Pengamatan Dan Analisa Data

LAMPIRAN 4. Persentase Perubahan Hasil Pemucatan Minyak  
Terhadap Minyak yang Belum Dipucatkan

LAMPIRAN 5. Rekapitulasi Hubungan Ukuran Partikel dengan  
Data-Data Hasil Analisa

LAMPIRAN 6. Gambar Partikel Adsorben