

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

### **SKRIPSI**

### PENGARUH VARIASI KONSENTRASI AGEN AKTIVASI KOH PADA AMPAS KOPI ROBUSTA UNTUK ADSORPSI METILEN BIRU

## EFFECT OF VARYING CONCENTRATION OF KOH ACTIVATION AGENT ON ROBUSTA COFFE GROUNDS FOR METHYLENE BLUE ADSORPTION



Disusun Oleh:

BAGAS NUR PUTRA 20/455393/PA/19608

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

### **SKRIPSI**

### PENGARUH VARIASI KONSENTRASI AGEN AKTIVASI KOH PADA AMPAS KOPI ROBUSTA UNTUK ADSORPSI METILEN BIRU

# EFFECT OF VARYING CONCENTRATION OF KOH ACTIVATION AGENT ON ROBUSTA COFFE GROUNDS FOR METHYLENE BLUE ADSORPTION

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains Ilmu Fisika



Disusun Oleh:

BAGAS NUR PUTRA 20/455393/PA/19608

# PROGRAM STUDI S1 FISIKA DEPARTEMEN FISIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2024

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

### HALAMAN PENGESAHAN

#### SKRIPSI

### PENGARUH VARIASI KONSENTRASI AGEN AKTIVASI KOH PADA AMPAS KOPI ROBUSTA UNTUK ADSORPSI METILEN BIRU

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**BAGAS NUR PUTRA** 20/455393/PA/19608

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 1 April 2024

Susunan Tim Penguji

Dr. Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Si.

Dra. Eko Tri Sulistyani, M.Sc.

Pembimbing I

Penguji I

Mengetahui, a.n. Dekan FMIPA UGM Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran wan Kemahasiswaan

Dr. Chotimah, M.Si.

Penguji II

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D. NIP. 196711171993031020