

SKRIPSI

FABRIKASI *BEADS* KOMPOSIT KITOSAN/KARBON AKTIF DARI AMPAS KOPI DENGAN SODIUM ALGINAT UNTUK ADSORPSI METILEN BIRU

FABRICATION OF CHITOSAN/ACTIVATED CARBON COMPOSITE BEADS FROM COFFEE GROUNDS WITH SODIUM ALGINATE FOR METHYLENE BLUE ADSORPTION



WAHYU HANIFAH AZZAHRO

22/502609/PA/21570

PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

FABRIKASI BEADS KOMPOSIT KITOSAN/KARBON AKTIF DARI AMPAS KOPI DENGAN SODIUM ALGINAT UNTUK ADSORPSI METILEN BIRU

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

WAHYU HANIFAH AZZAHRO

22/502609/PA/21570

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Juni 2026

Susunan Tim Penguji



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

Pembimbing I



Dr. Juliasih Partini, S.Si., M.Si.

Penguji I/Ketua Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia



Prof. Dr. Ir. Mhd. Reto M. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1955010120021002



Dr. Eko Sulistya, M.Si.

Penguji II