

SKRIPSI

FABRIKASI *BEADS* KITOSAN/ALGINAT-KARBON AKTIF DARI KULIT PISANG KEPOK (*Musa acuminata*) UNTUK ADSORPSI METILEN BIRU

FABRICATION OF CHITOSAN/ALGINATE BEADS WITH ACTIVATED CARBON FROM KEPOK BANANA PEEL (*Musa acuminata*) FOR METHYLENE BLUE ADSORPTION



INNA TAHALLIAH
22/502563/PA/21565

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

SKRIPSI

FABRIKASI *BEADS* KITOSAN/ALGINAT-KARBON AKTIF DARI KULIT PISANG KEPOK (*Musa acuminata*) UNTUK ADSORPSI METILEN BIRU

FABRICATION OF CHITOSAN/ALGINATE BEADS WITH ACTIVATED CARBON FROM KEPOK BANANA PEEL (*Musa acuminata*) FOR METHYLENE BLUE ADSORPTION

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



INNA TAHALLIAH
22/502563/PA/21565

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

FABRIKASI *BEADS* KITOSAN/ALGINAT-KARBON AKTIF DARI KULIT PISANG KEPOK (*Musa acuminata*) UNTUK ADSORPSI METILEN BIRU

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

INNA TAHALLIAH

22/502563/PA/21565

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juni 2026

Susunan Tim Penguji




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


Prof. Dr. Harsojo, S.U., M.Sc.
Penguji I


Dra. Eko Tri Sulistyani, S.Si., M.Sc.
Penguji II/Ketua Penguji

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



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