

SKRIPSI

**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI LAPISAN PVA/KITOSAN DENGAN
PENAMBAHAN GLISEROL DAN AMPAS KOPI SEBAGAI KARBON AKTIF SERTA
POTENSINYA SEBAGAI *FOOD PACKAGING***

**FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF PVA/CHITOSAN COATING WITH
GLYCEROL AND ACTIVATED CARBON ADDITION AND ITS POTENTIAL AS
FOOD PACKAGING**



AFFIFAH DIAS SALSABILLA

20/459193/PA/19854

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

SKRIPSI

**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI LAPISAN PVA/KITOSAN DENGAN
PENAMBAHAN GLISEROL DAN AMPAS KOPI SEBAGAI KARBON AKTIF SERTA
POTENSINYA SEBAGAI *FOOD PACKAGING***

**FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF PVA/CHITOSAN COATING WITH
GLYCEROL AND ACTIVATED CARBON ADDITION AND ITS POTENTIAL AS
FOOD PACKAGING**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Fisika



AFFIFAH DIAS SALSABILLA

20/459193/PA/19854

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI LAPISAN PVA/KITOSAN DENGAN
PENAMBAHAN GLISEROL DAN AMPAS KOPI SEBAGAI KARBON AKTIF SERTA
POTENSINYA SEBAGAI *FOOD PACKAGING***

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Affifah Dias Salsabilla
20/459193/PA/19854

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 15 Juli 2024

Susunan Tim Penguji



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




Dr. Dwi Satya Palupi, S.Si., M.Si.
Penguji 1

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



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



Prof. Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng.
Penguji 2