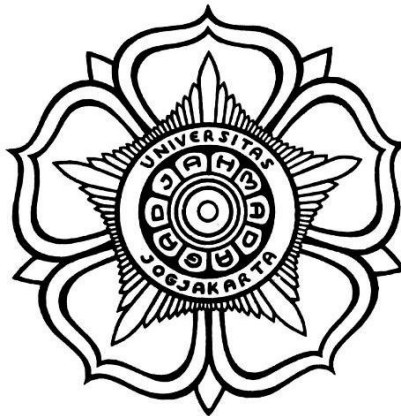


## **SKRIPSI**

# **PENGARUH PENAMBAHAN KITOSAN PADA BIOPLASTIK POLYVINYL ALCOHOL (PVA) TERHADAP SIFAT MEKANIS, FISIS, DAN TERMAL**



**Disusun Oleh:**

**Muhammad Harits Difa**

**17/415193/TK/46482**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**Pengaruh Penambahan Kitosan Pada Bioplasti Polyvinyl Alcoho (PVA)  
Terhadap Sifat Mekanis, Fisis, dan Termal**

MUHAMMAD HARITS DIFA  
17/415193/TK/46482

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 23 Januari 2024

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Anggota



Ir. Fauzun, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN  
Eng.

Anggota



Prof. Ir. Mochammad Noer Ilman, S.T., M.Sc.,  
Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana

29 Januari 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.