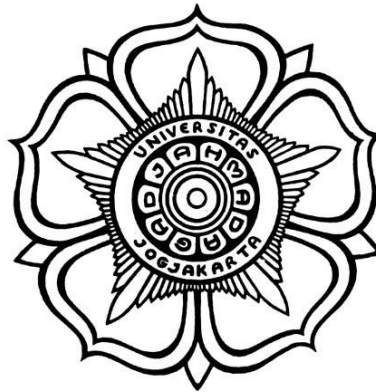


**SKRIPSI**

**PENGARUH PENAMBAHAN *CELLULOSE NANOCRYSTALLINE* DARI  
LIMBAH RAMI PADA BAHAN BIOPLASTIK PVA-KITOSAN**

***THE EFFECT OF ADDING CELLULOSE NANOCRYSTALLINE FROM  
RAMIE WASTE ON PVA-CHITOSAN BIOPLASTIC MATERIALS***



LILIS KURNIASARI

18/427529/PA/18489

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2022**

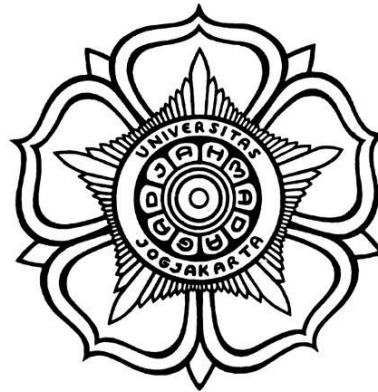
**SKRIPSI**

**PENGARUH PENAMBAHAN *CELLULOSE NANOCRYSTALLINE* DARI  
LIMBAH RAMI PADA BAHAN BIOPLASTIK PVA-KITOSAN**

***THE EFFECT OF ADDING CELLULOSE NANOCRYSTALLINE FROM  
RAMIE WASTE ON PVA-CHITOSAN BIOPLASTIC MATERIALS***

Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Fisika



LILIS KURNIASARI

18/427529/PA/18489

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2022**