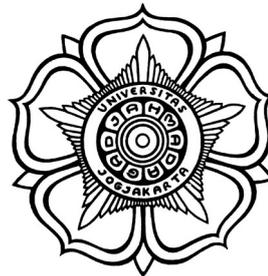


SKRIPSI

GREEN SYNTHESIS NANOPARTIKEL COBALTFERRITE (CoFe₂O₄) MENGGUNAKAN EKSTRAK MORINGA OLEIFERA (MO) DAN KARAKTERISASINYA

GREEN SYNTHESIS OF COBALTFERRITE NANOPARTICLES USING MORINGA OLEIFERA (MO) EXTRACT AND ITS CHARACTERIZATION

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Fisika



PANJI KUSUMA
18/424149/PA/18254

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

2022



SURAT KETERANGAN

Nomor: 477/J01.1.28/PP.03.07/2022

Tanggal: 6 Juli 2022

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada menyetujui bahwa mahasiswa di bawah ini:

nama : Panji Kusuma
nomor induk mahasiswa : 18/424149/PA/18254
program studi : S1-Fisika
departemen : Fisika
judul karya akhir : Green Synthesis Nanopartikel Cobalt Ferrite (CoFe₂O₄) Menggunakan Ekstrak Moringa Oleifera (MO) dan Karakterisasinya
tanggal ujian : 24 Mei 2022
pembimbing : 1. Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng.
2. -
3. -
penguji : 1. Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, M.S
2. Dr.Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Sc.
3. -

telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing/promotor dan penguji (TA/skripsi) sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi final pada tanggal 9 Juni 2022

Surat Keterangan ini dibuat dan berlaku pada masa tanggap darurat covid 19 dan dapat dipergunakan sebagai pengganti lembar pengesahan dan persetujuan karya tulis akhir sebagai syarat yudisium atau wisuda pada program sarjana.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan,



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