

SKRIPSI

**MODEL ALGORITMA *RANDOM FOREST* PADA NANOFIBER
PVA-*CHITOSAN* HASIL *ELECTROSPINNING* UNTUK
MEMPREDIKSI DIAMETER DAN KONDISI SERAT *NANOFIBER***

***RANDOM FOREST ALGORITHM MODEL ON PVA-CHITOSAN
NANOFIBERS WITH ELECTROSPINNING RESULTS TO PREDICT
THE DIAMETER AND CONDITION OF NANOFIBER***



Widya Anganjati

20/459215/PA/19876

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

2024

SKRIPSI

**MODEL ALGORITMA *RANDOM FOREST* PADA *NANOFIBER*
PVA-CHITOSAN HASIL *ELECTROSPINNING* UNTUK
MEMPREDIKSI DIAMETER DAN KONDISI SERAT *NANOFIBER***

***RANDOM FOREST ALGORITHM MODEL ON PVA-CHITOSAN
NANOFIBERS WITH ELECTROSPINNING RESULTS TO PREDICT
THE DIAMETER AND CONDITION OF NANOFIBER***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Fisika



Widya Anganjati

20/459215/PA/19876

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

MODEL ALGORITMA *RANDOM FOREST* PADA *NANOFIBER* *PVA-CHITOSAN* HASIL *ELECTROSPINNING* UNTUK MEMPREDIKSI DIAMETER DAN KONDISI SERAT *NANOFIBER*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

WIDYA ANGANJATI
20/459215/PA/19876

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 21 Oktober 2024

Susunan Tim Penguji



Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S. Si., M.Sc.
Pembimbing



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



Muhamad Darwis Umar, S.Si., M.Si., Ph.D.
Penguji II

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



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