

SKRIPSI

**KARAKTERISASI SERAT NANO PVA/AQUADES PADA BERBAGAI
KONSENTRASI UNTUK PENYEJAJARAN ARAH MOLEKUL KRISTAL
CAIR MENGGUNAKAN METODE ELEKTROSPINNING DENGAN
KOLEKTOR TEMBAGA**

*CHARACTERIZATION OF PVA/AQUADES NANOFIBERS ON
VARIATION OF CONCENTRATION FOR LIQUID CRYSTAL MOLECULES
ALIGNMENT USING ELECTROSPINNING METHODS WITH COPPER
COLLECTORS*



KHANNAH JAHIDAH

11/312787/PA/13581

PROGRAM STUDI FISIKA

JURUSAN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2015

SKRIPSI

**KARAKTERISASI SERAT NANO PVA/AQUADES PADA BERBAGAI
KONSENTRASI UNTUK PENYEJAJARAN ARAH MOLEKUL KRISTAL
CAIR MENGGUNAKAN METODE ELEKTROSPINNING DENGAN
KOLEKTOR TEMBAGA**

***CHARACTERIZATION OF PVA/AQUADES NANOFIBERS ON
VARIATION OF CONCENTRATION FOR LIQUID CRYSTAL MOLECULES
ALIGNMENT USING ELECTROSPINNING METHODS WITH COPPER
COLLECTORS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains dalam Ilmu Fisika



KHANNAH JAHIDAH

11/312787/PA/13581

PROGRAM STUDI FISIKA

JURUSAN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2015