

TESIS

STUDI PENGARUH SONIKASI AUDIOSONIK BERBANTUAN SURFAKTAN *LINIER ALKYL BENZENE SULFONATE* TERHADAP EKSFOLIASI LAPISAN *GRAPHENE*

A STUDY OF THE EFFECT OF AUDIOSONIC SONICATION ASSISTED BY ALKYL BENZENE SULFONATE SURFACTANTS TOWARDS THE EXFOLIATION OF GRAPHENE LAYERS



LIA DESI PARWATI

18/437316/PPA/05731

PROGRAM MAGISTER FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2021

TESIS

STUDI PENGARUH SONIKASI AUDIOSONIK BERBANTUAN SURFAKTAN *LINIER ALKYL*BENZENE *SULFONATE* TERHADAP EKSFOLIASI LAPISAN *GRAPHENE*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Ilmu Fisika



LIA DESI PARWATI

18/437316/PPA/05731

PROGRAM MAGISTER FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2021