

**PENYELIDIKAN KORELASI ANTARA WAKTU RELAKSASI,  
KOEFISIEN RESISTANSI DAN KOEFISIEN DIFUSI TERHADAP  
PRODUKSI ETILEN PADA BUAH TOMAT MENGGUNAKAN METODE  
SPEKTROSKOPI FOTOAKUSTIK LASER CO<sub>2</sub> DENGAN SF<sub>6</sub> SEBAGAI  
GAS PELACAK**

*INVESTIGATION OF CORRELATION BETWEEN RELAXATION TIME,  
RESISTANCE COEFFICIENT AND DIFFUSION COEFFICIENT TO  
ETHYLENE PRODUCTIONS IN TOMATOES USING THE  
SPECTROSCOPY PHOTOACOUSTIC CO<sub>2</sub> LASER METHOD WITH SF<sub>6</sub> AS  
A TRACER GAS*

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



YUSRINA ANA KHOLISHOH  
12/330800/PA/14390

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

2017