

TESIS

**APLIKASI SPEKTROMETER FOTOAKUSTIK LASER CO₂
UNTUK PENDETEKSIAN GAS ETILEN (C₂H₄) PADA GAS HEMBUS
ORANG YANG BEROLAHRAGA**

***APPLICATION OF THE CO₂ LASER PHOTOACOUSTIC SPECTROMETER
IN DETECTING ETHYLENE GAS (C₂H₄) ON
BREATH OF PEOPLE DOING SPORT***



**RIDA HERSEPTIANINGRUM
13/354933/PPA/04323**

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

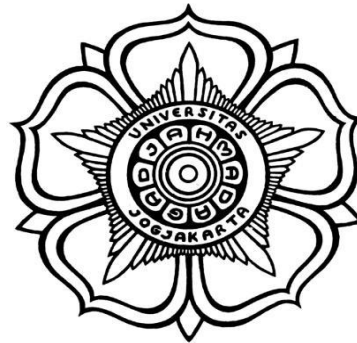
2015

TESIS

**APLIKASI SPEKTROMETER FOTOAKUSTIK LASER CO₂
UNTUK PENDETEKSIAN GAS ETILEN (C₂H₄) PADA GAS HEMBUS
ORANG YANG BEROLAHRAGA**

***APPLICATION OF THE CO₂ LASER PHOTOACOUSTIC SPECTROMETER
IN DETECTING ETHYLENE GAS (C₂H₄) ON
BREATH OF PEOPLE DOING SPORT***

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



RIDA HERSEPTIANINGRUM
13/354933/PPA/04323

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2015