

TESIS

OPTIMASI DAYA LASER PADA SPEKTROMETER FOTOAKUSTIK LASER CO₂ KONFIGURASI INTRAKAVITAS DAN APLIKASINYA DALAM PENGUKURAN KONSENTRASI GAS ETILEN PADA GAS HEMBUS RELAWAN PEMAKAN GORENGAN

LASER POWER OPTIMIZATION OF CO₂ LASER PHOTOACOUSTIC SPECTROMETER INTRACAVITY CONFIGURATION AND ITS APPLICATION IN MEASURING ETHYLENE GAS CONCENTRATION OF FRIED FOODS CONSUMER'S BREATH



MAMILA ZIYYIT TUQO
13/351237/PPA/04147

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

2015

TESIS

OPTIMASI DAYA LASER PADA SPEKTROMETER FOTOAKUSTIK LASER CO₂ KONFIGURASI INTRAKAVITAS DAN APLIKASINYA DALAM PENGUKURAN KONSENTRASI GAS ETILEN PADA GAS HEMBUS RELAWAN PEMAKAN GORENGAN

LASER POWER OPTIMIZATION OF CO₂ LASER PHOTOACOUSTIC SPECTROMETER INTRACAVITY CONFIGURATION AND ITS APPLICATION IN MEASURING ETHYLENE GAS CONCENTRATION OF FRIED FOODS CONSUMER'S BREATH

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



MAMILA ZIYYIT TUQO
13/351237/PPA/04147

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

2015