

TESIS

APLIKASI SPEKTROMETER FOTOAKUSTIK LASER CO₂ UNTUK DETEKSI GAS AMONIA (NH₃) PADA GAS HEMBUS PENDERITA GANGGUAN LIVER

APPLICATION OF THE CO₂ LASER PHOTOACOUSTIC SPECTROMETER IN DETECTING AMMONIA GAS (NH₃) OF LIVER DISEASE PATIENT'S BREATH

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



MUHAMAD AZHAR MA'ARIF
16/403574/PPA/05091

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

2018