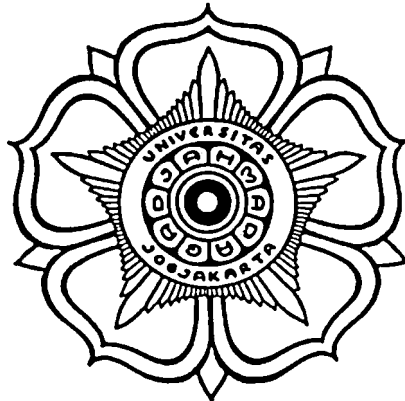


DISERTASI

RANCANG BANGUN DETEKTOR GAS CO BERBASIS SPEKTROSKOPI ICOS DAN LASER QCL DENGAN BATAS DETEKSI SUB-PPB PADA KONDISI GAS HEMBUS PERNAFASAN MANUSIA

DEVELOPMENT OF SUB-PPB CO GAS DETECTOR USING QCL LASER BASED ICOS SPECTROSCOPY ON A BREATH ANALYSIS CONDITION



RESTU WIDIATMONO
10/306713/SPA/00320

**PROGRAM STUDI S3 ILMU FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2017