

**PRODUKSI GAS SINTESIS DARI BATUBARA PERINGKAT
RENDAH INDONESIA SERTA OPTIMASI DAN SIMULASI
MENGUNAKAN ASPEN HYSYS**

***SYNTHESIS GAS PRODUCTION FROM INDONESIAN LOW
RANK COAL AND ITS OPTIMIZATION AND SIMULATION
USING ASPEN HYSYS***

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Teknik Fisika



**IRFAN FAHMUDDIN MA'RUF
19/453202/PTK/13148**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK FISIKA
DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2022

