

# **PENGARUH *PRETREATMENT* ELEKTROKOAGULASI TERHADAP PRODUKSI BIOGAS DARI VINASSE**

## **DISERTASI**



**Iqbal Syaichurrozi**  
**17/420454/STK/00650**

**PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK KIMIA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**