

# **APLIKASI FLOKULAN BERBASIS LIGNIN PADA PENGOLAHAN AIR KAPUR: OPTIMASI DENGAN METODE PERMUKAAN RESPON**

## **TESIS**



**Muhammad Ihsan Ibnu Adi**  
18/437582/PTK/12615

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