

# **STUDI PEMODELAN KINETIKA REAKSI PENCAIRAN BATUBARA DENGAN METODE SOLVENT EXTRACTION MEMAKAI N-METHYL-2-PYRROLIDONE**

**TESIS**



**Vitro Rahmat  
19/449656/PTK/12915**

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