

**SINTESIS NANOCLAY DARI LUMPUR LAPINDO MENGGUNAKAN  
METODE SONIKASI: STUDI KINETIKA SONOFRAGMENTASI NANOCLAY**

**TESIS**



**Putri Zulva Silvia  
19/453235/PTK/13181**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**