

**KONVERSI *BIO-CRUDE OIL* DARI LIMBAH SEKAM KOPI MENJADI  
*BIOGASOLINE* DENGAN MENGGUNAKAN KATALIS Ni-ZEOLIT**

**TESIS**

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Magister  
Teknik  
Pada Program Studi Magister Teknik Energi Terbarukan  
Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh**



**DISUSUN OLEH :  
SYARIFAH RAHIMATUN NISA  
212110101006**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ENERGI TERBARUKAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
TAHUN 2025**