

**KONVERSI BIO-CRUIDE 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**