

**PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI KARBON AKTIF
DARI MOLASE TEBU SEBAGAI PENYANGGA KATALIS *NICKEL*
UNTUK KONVERSI *BIOFUEL***

TESIS

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



OLEH :

**BALQIS AYU AZZAHRA
NIM. 222110101001**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ENERGI TERBARUKAN
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
BUKIT INDAH - LHOKSEUMAWE**

2025