



universitas  
MALIKUSSALEH

TESIS

**PENGARUH PROSES AKTIVASI KARBON AKTIF DARI LIMBAH  
KULIT KOPI SEBAGAI ELEKTRODA SUPERKAPASITOR**

**Disusun Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Magister Teknik  
Program Studi Teknik Energi Terbarukan Fakultas Teknik  
Universitas Malikussaleh**

**DISUSUN OLEH:**

**NAMA : RIZQON HASIBUAN**

**NIM : 222110101006**

**PRODI : MAGISTER TEKNIK ENERGI TERBARUKAN**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ENERGI TERBARUKAN**

**JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MALIKUSSALEH**

**LHOKSEUMAWE**

**2024**