



**universitas
MALIKUSSALEH**

TUGAS AKHIR (SKRIPSI)

**RANCANG BANGUN ALAT PENCACAH GELAS PLASTIK
MENGUNAKAN MOTOR LISTRIK DAYA 1 HP**

**Diajukan sebagai syarat yang diperlukan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik**

Disusun Oleh,

**RIZKY ANANDA
160120003**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2023**