



**RANCANG BANGUN ALAT PENCACAH PLASTIK TIPE  
*SHREDDER* BERPOROS TUNGGAL BERSKALA INDUSTRI  
KECIL**

**TUGAS AKHIR**

Agustinus Sihotang

17117022

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
JURUSAN TEKNOLOGI PRODUKSI DAN INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA  
LAMPUNG SELATAN

2021