

PENGEMBANGAN MODUL SMAW (*SHIELDED METAL ARC WELDING*) PADA MATA PELAJARAN TEKNIK LAS BUSUR MANUAL PROGRAM KEALIHAN TEKNIK PEMESINAN DI KELAS XI SMK N 1 PALIPI

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin



Oleh

PETRRUS BANGUN PAKPAHAN

5182121004

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2023