



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124
Telepon (0561) 740186 Email: ft@untan.ac.id Website : <http://teknik.untan.ac.id>

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISA PENGARUH *HEAT TREATMENT* NILAI UJI
KEKERASAN PADA MATA PISAU MESIN PENCACAH
BOTOL LIMBAH PLASTIK

Program Studi Sarjana Teknik Mesin
Jurusan Teknik Mesin

Oleh:

MELI
NIM D1131161013

Telah dipertahankan didepan penguji skripsi pada tanggal 25 Juli 2022 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana.

Susunan penguji skripsi

Ketua,

Gita Suryani Lubis, S.T., M.T.
NIP 199009232019032021

Penguji Utama,

Muhammad Ivanto, S.T., M.T.
NIDN 0021109004

Sekretaris,

Romario A. Wicaksono, S.T., M.Eng.
NIP 199407152019031010

Penguji Pendamping,

Febri Prhna, S.T., M.Sc.
NIP 199002282019031006

Pontianak, 25 Juli 2022

Dekan,



Dr. rer.nat. Ir. R.M. Rustamaji, M.T., IPU.
NIP 196801161994031003