



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Prof. Dr. Hadari Nawawi Pontianak 78124Telpon (0561) 740186
Email :ft@untan.ac.id Website : teknik.untan.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

**KAJI EKSPERIMENTAL PENGARUH HASIL PENGELASAN MODEL
SMAW TERHADAP KEKUATAN TARIK MATERIAL BAJA ST 37 DAN
ASTM A36**

Program Studi Sarjana Teknik Mesin

Jurusan Teknik Mesin

Oleh: ·

Hari Saputra
NIM. D1131161017

Telah dipertahankan di depan penguji skripsi pada 20 Desember 2022 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana,

Susunan penguji skripsi

Ketua,

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

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

Penguji Utama,

Ir. M. Taufiqurrahman, S.T., M.T. IPM
NIP. 198206032014041001
Penguji Pembantu,

Dr. Yopa Eka Prawatya, S.T., M.Eng. IPM
NIP. 198504082010121009



Pontianak, 3 Januari 2023

Dekan

Dr. Ing. Ir. Slamet Widodo, MT, IPM
NIP. 196712231992031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Prof. Dr. Hadari Nawawi Pontianak 78124Telpon (0561) 740186
Email :ft@untan.ac.id Website : teknik.untan.ac.id

SURAT KETERANGAN SELESAI PENULISAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini Dosen Pembimbing Utama dan Dosen Pembimbing Pendamping pada penulisan skripsi yang berjudul **“Kaji Eksperimental Pengaruh Hasil Pengelasan Model SMAW Terhadap Kekuatan Tarik Material Baja ST 37 dan ASTM A36”** yang ditulis oleh Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.

Nama : Hari Saputra
NIM : D1131161017
Program Studi : Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin

Demikian ini menerangkan bahwa Mahasiswa tersebut telah menyelesaikan penulisan skripsinya.

Pontianak, 3 Januari 2023

Pembimbing utama,

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

Pembimbing Pembantu,

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