



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

Jalan Prof. Dr. Hadari Nawawi Pontianak 78124 Telpon (0561) 740186
Email : fl@untan.ac.id Website : teknik.untan.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

STUDI KARAKTERISASI BOKOMPOSIT SERAT LURUS TANDAN
KOSONG KELAPA SAWIT-POLYESTER DENGAN PERLAKUAN
POTASSIUM PERMANGANATE

Program Studi Sarjana Teknik Mesin

Jurusan Teknik Mesin

Oleh:

Ahmad Idwar

NIM. D1131161027

Telah dipertahankan di depan penguji skripsi pada 19 Januari 2023 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana,

Susunan penguji skripsi

Ketua,

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

Sekretaris,

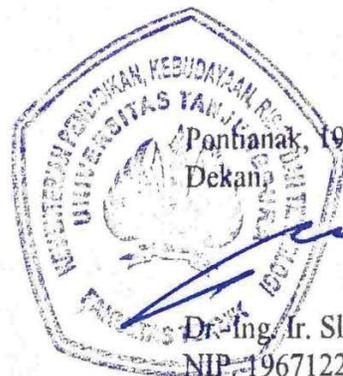
Romario A. Wicaksono, S.T., M.Eng
NIP. 199407152019031010

Penguji Utama,

Ir. Ayong Hiendro. S.T., M.T, IPM
NIP. 196911011997021001

Penguji Pembantu

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



Pontianak, 19 Januari 2023
Dekan,

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