



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

Alamat : Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124
Telp. (0561) 740186 Email : ft@untan.ac.id Website : teknik.untan.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

**"PENDEKATAN *LEAN MANUFACTURING* PADA INDUSTRI KELAPA
SAWIT UNTUK MEMINIMALKAN *WASTE* DENGAN METODE *VALUE
STREAM MAPPING (VSM)* DAN *FAILURE MODE AND EFFECT
ANALYSIS (FMEA)*"**

Jurusan Teknik Industri
Program Studi Sarjana Teknik Industri

Oleh:
Sinta Fitriana
NIM. D1061181037

Telah dipertahankan di depan Penguji Skripsi pada tanggal 24 Januari 2023
dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana
teknik

Susunan Penguji Skripsi

Dosen Pembimbing Utama : Dr. Ir. Yopa Eka Prawatya, S.T., M. Eng, IPM.
NIP. 19850408 201012 1 009
Dosen Pembimbing Kedua : Ivan Sujana, S.T., M.T., IPM.
NIP. 19701230 199903 1 002
Dosen Penguji Utama : Dr. Eng. Mohamad Sofitra, S.T., M.T.
NIP. 19740616 199903 1 003
Dosen Penguji Kedua : Tri Wahyudi, S.T., M.T.
NIP. 19810529 201012 1 002

Pontianak, 24 Januari 2023

Dekan,



Dr.-Ing. Ir. Slamet Widodo, M.T., IPM.
NIP. 19671223 199203 1 002

Pembimbing Utama,

Dr. Ir. Yopa Eka Prawatya, S.T., M. Eng, IPM.
NIP. 19850408 201012 1 009