



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNG PURA
FAKULTAS TEKNIK

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

HALAMAN PENGESAHAN

“ANALISA PENGARUH PADUAN ARANG BATOK KELAPA DAN
KATALISATOR KERANG KEPAH DENGAN PROSES *PACK*
CARBURIZING TERHADAP NILAI KEKERASAN BAJA KARBON
RENDAH (ST37)”

Program Studi Sarjana Teknik Mesin

Jurusan Teknik Mesin

Oleh :

ARDIANTONI

NIM. D1131171002

Telah dipertahankan di depan Penguji Skripsi pada tanggal 27 Juli 2022 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana.

Susunan Pembimbing dan Penguji Skripsi

Pembimbing Utama,

Ir. M. Taufiqurrahman, S.T., M.T., IPM

NIP. 198206032014041001

Penguji Utama

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

NIP. 199009232019032021

Pembimbing Pembantu,

Febri Prima, S.T., M.Sc.

NIP. 199002282019031006

Penguji Pembantu

Muhammad Ivanto, S.T., M.T.

NIDN. 0021109004

Pontianak, 27 Juli 2022

Dekan



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

NIP. 19680116199401003