



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

PEMANFAATAN LIMBAH *SPENT BLEACHING EARTH* PADA STABILISASI TANAH –
KAPUR UNTUK LAPISAN FONDASI BADAN JALAN DITINJAU TERHADAP SIFAT FISIK

Jurusan Teknik Sipil
Program Studi Sarjana Teknik Sipil

Oleh :

Syarif Razhik Ghazali
NIM. D1011181109

Telah dipertahankan didepan Penguji Skripsi pada tanggal 17 April 2023 dalam sidang secara
daring (*online*) dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana.

Susunan Penguji Skripsi :

Dosen Pembimbing Utama : Ir.Aprianto,M.Sc.

NIP.195804151987031002

Dosen Pembimbing Kedua : Dr.rer.nat.Ir.R.M.Rustamaji,M.T.,IPU

NIP.196801161994031003

Dosen Penguji Utama : Vivi Bachtiar,S.T.,M.T.

NIP.197001051997022003

Dosen Penguji Kedua : Dr.-Ing.Ir.Eka Priadi,M.T.

NIP.196303241990031002



Pontianak, 17 April 2023

Dekan

Dr.-Ing. Ir. Slamet Widodo, M.T.,IPM
NIP. 196712231992031002

Pembimbing Utama,

Ir.Aprianto,M.Sc.
NIP. 195804151987031002