



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-
SEMEN UNTUK LAPISAN FONDASI JALAN DITINJAU DARI KARAKTER KEMBANG-
SUSUT

Jurusan Teknik Sipil
Program Studi Sarjana Teknik Sipil

Oleh :

Nashiruddin
NIM. D1011181046

Telah dipertahankan di depan Penguji Skripsi pada tanggal 18 April 2023 dalam sidang secara
daring (*online*) dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana.

Susunan Penguji Skripsi :

Dosen Pembimbing Utama : Dr.rer.nat.Ir.R.M.Rustamaji,M.T.,IPU
NIP.196801161994031003

Dosen Pembimbing Kedua : Ir.Aprianto,M.Sc.
NIP.195804151987031002

Dosen Penguji Utama : Dr.-Ing.Ir.Eka Priadi,M.T.
NIP.196303241990031002

Dosen Penguji Kedua : Vivi Bachtiar,S.T.,M.T.
NIP.197001051997022003

Pontianak, 18 April 2023

Dekan

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

Pembimbing Utama,

Dr.rer.nat.Ir.R.M.Rustamaji,M.T.,IPU.
NIP. 196801161994031003