



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
KARAKTERISTIK KEMBANG SUSUT

Jurusan Teknik Sipil
Program Studi Sarjana Teknik Sipil

Oleh :

Hafidz Al-Alam
NIM. D1011181004

Telah dipertahankan di depan 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 : Vivi Bachtiar, S.T., M.T.

NIP. 197001051997022003

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

NIP. 196303241990031002

Dosen Penguji Kedua : Dr. rer. nat. Ir. R. M. Rustamaji, 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