



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

**PERBANDINGAN ASPAL SHELL DAN ASPAL ELASTOBOND
MELALUI SISTEM PENGUJIAN MARSHALL PADA CAMPURAN
LASTON AC-WC (ASPHALT CONCRETE-WEARING COURSE)**

Jurusan Teknik Sipil
Program Studi Sarjana Teknik Sipil

Oleh :

EVAN

NIM. D1011181002

Telah dipertahankan didepan Penguji Skripsi pada tanggal 31 Januari 2023
dalam sidang secara daring (*online*) dan diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana.

Susunan Penguji Skripsi :

Dosen Pembimbing Utama : Ir. Komala Erwan, M.T., IPM, ASEAN Eng., ACPE
(NIP. 195805101984031003)
Dosen Pembimbing Kedua : Dr. Elsa Tri Mukti, S.T., M.T
(NIP. 197305232000032001)
Dosen Penguji Utama : Dr. Said, S.T., M.T
(NIP. 197201092005011004)
Dosen Penguji Kedua : Ferry Juniardi, S.T., M.T
(NIP. 197506171999031003)

Pontianak, 20 Februari 2023

Dekan



Dr.-Ing. Ir. Slamet Widodo, M.T., IPM
NIP. 196710231992031002

Pembimbing Utama,

Ir. Komala Erwan, M.T., IPM, ASEAN Eng., ACPE
NIP. 195805101984031003