

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS VARIASI TEBAL TANAH LUNAK TERHADAP NEGATIVE SKIN FRICTION FONDASI TIANG PANCANG MENGUNAKAN METODE ANALITIK DAN METODE ELEMEN HINGGA

Disusun oleh,

M. RAFLI AL FAROJI

227011068

Telah disidangkan pada tanggal 29 Juni 2026

Pembimbing I



Zakwan Gusnadi, S.T., M.T.
NIP. 196709292024211002

Pembimbing II



Rosi Nursani, S.T., M.T.
NIP. 19930620219032025

Penguji I



Dr. Ir. Iman Handiman, S.T., M.T.
NIP. 197607252021211005

Penguji II



Ir. Fitriana Sarifah, S.T., M.T., IPM.
NIP. 199104162022032009

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Siliwangi Tasikmalaya



Dr. Ir. Nurul Hiron, M.Eng., IPU., ASEAN Eng., CIAR.
NIP. 197508192021211003

Ketua Jurusan Teknik Sipil

Universitas Siliwangi Tasikmalaya



Ir. Pengki Irawan, S.TP., M.Si.
NIP. 198611162015041001