

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

TUGAS AKHIR

*Disusun sebagai Syarat untuk Menempuhi Ujian Sarjana Strata Satu (S1)
pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya*

Oleh

M. RAFLI AL FAROJI

227011068



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA**

2026