

**ANALISIS PERBANDINGAN PERBAIKAN TANAH
EKSPANSIF *TOP SUBGRADE (REPLACEMENT)*
MENGUNAKAN MATERIAL BERBUTIR (SIRTU) DAN
LEMPUNG (STUDI KASUS JALAN TOL CIPALI SUBANG)
KM 72+109 sampai dengan KM 87+350**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Gelar Sarjana Pada Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Galuh



Disusun Oleh :

Zydan Manarulloh

7011200141

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GALUH
CIAMIS
2024**