

TUGAS AKHIR

KAJIAN ALTERNATIF JALAN TAMBANG DI KABUPATEN BOGOR

Diajukan guna memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik (ST)
Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Sangga Buana YPKP

Disusun Oleh:

Fahnaz Arya Firmansyah 2112171161

Dosen Pembimbing:

Ir. H. Chandra Afriade Siregar, ST., MT

Muhammad Syukri, ST., MT



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP

2023