

TUGAS AKHIR

ANALISIS PERENCANAAN PONDASI JEMBATAN DI SULAWESI UTARA MENGGUNAKAN ANALISIS GROUP PILE

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik Pada Program Strata (S1) Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Sangga Buana YPKP Bandung*

Dosen Pembimbing:

Chandra Afriade Siregar, ST., MT.

NIK.432.200.167

Disusun Oleh :

AHMAD SOPYAN JUNAEDI PUTRA

NIM. 2112207013



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS SANGGA BUANA
BANDUNG**

2023