

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERENCANAAN PONDASI JEMBATAN DI SULAWESI
UTARA MENGGUNAKAN ANALISIS GROUP PILE**

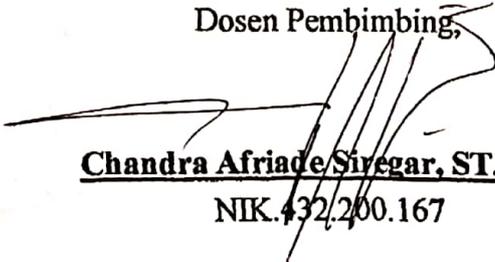
Disusun Oleh :

Ahmad Sopyan Junaedi Putra

NIM. 2112207013

Naskah Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan kelulusan guna memperoleh gelar sarjana Teknik Sipil pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP Bandung

Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing,


Chandra Afriade Siregar, ST., MT.

NIK. 432.200.167

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas Sangga Buana YPKP


Muhammad Syukri, ST., MT

NIK. 432.200.200