

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PENGARUH PENAMBAHAN SERABUT KAYU PADA CAMPURAN AC – BC PENETRASI 60/70 TERHADAP KARAKTERISTIK MARSHALL

Karya Tulis Berupa Tugas Akhir Ini Diperiksa dan Disetujui Sebagai Syarat Menyelesaikan  
Program Studi Strata 1 Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Sangga Buana YPKP Bandung

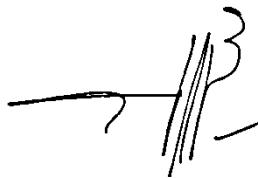
*Disusun Oleh :*

**PEDRO LUIS LOPES 2112181089**

*Disetujui Oleh :*

Disetujui di Bandung Tanggal 5 Maret 2024 Oleh:

**Dosen Pembimbing 1**



**Ir. Chandra Afriade Siregar,ST.,MT.,IPU.,Aseng Eng.**

**NIK. 432.200.091**

**Pembimbing 2**

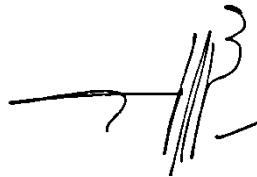


**Muhammd Syukri, ST., MT.**

**NIK. 432.200.200**

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**



**Ir. Chandra Afriade Siregar,ST.,MT.,IPU.,Aseng Eng.**