

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGARUH SUBSTITUSI 25% LIMBAH HEBEL PADA AGREGAT KASAR DENGAN METODE PERAWATAN AIR TAWAR, GARAM DAPUR, ASAM SULFAT, DAN SODA API TERHADAP KUAT TEKAN BETON

Oleh :

Ezra Aurin Octaviani

2112201048

Naskah Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan kelulusan, guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil Program Studi Teknik Sipil Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.

Menyetujui dan Mengesahkan,
Dosen Pembimbing 1

Menyetujui dan Mengesahkan,
Dosen Pembimbing 2


Muhammad Ryanto, ST.,MT

NIP. 432.200.175


Dea Yunita Sari, ST.,MT

NIP. 432.200.241

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas Sangga Buana YPKP


Muhammad Syukri, ST., MT

NIP. 432.200.200