

**LEMBAR PENGESAHAN & PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGUNAAN CANGKANG KEMIRI SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT  
KASAR TERHADAP KUAT TEKAN DAN KUAT TARIK BELAH BETON K-  
150**

Disusun Oleh:

**Nama : Germanus Reyaan**

**NPM : 2112197074**

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

Menyetujui & Mengesahkan

Dosen Pembimbing

**Ir Muhammad Ryanto, M.T**

**NIK. 432.200.175**

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Sangga Buana YPKP

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Universitas Sangga Buana YPKP

**Slamet Risnanto. ST., M.Kom**

**NIK.432.200.125**

**Chandra Afriade Siregar, ST, MT**

**NIK.432.200.167**