

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**PENGARUH MATERIAL ABU BATU SEBAGAI PENGGANTI  
MATERIAL PASIR BETON TERHADAP KUAT TEKAN BETON  
NORMAL**

**Disusunoleh :**

**Nama : Duwi Hariyanto**

**NPM : 2112177062**

Naskah Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada jenjang Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sangga Buana YPKP

Pembimbing



**Ir. Yushar Kadir, MT.**  
NIP: 19560303 199303 1001

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik



**Dr. Ir. Bakhtiar AB, MT.**  
NIK: 432.200.090

Menyetujui,  
Ketua Prodi Teknik Sipil



**Chandra Afriado Siregar, ST, MT.**  
NIP: 432 299 167