

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**PEMANFAATAN LIMBAH BOTOL PLASTIK  
SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT KASAR  
PADA CAMPURAN BETON**

Disusun Oleh :

**ARIF SASMITO**

**2112177060**

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 Bandung.

Disetujui Oleh :

**Dosen Pembimbing**

**Ir. Yushar Kadir, MT.**

NIK: 19560303 199303 1001

Mengetahui:

**Dekan Fakultas Teknik**

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**

**Dr. Ir. Bakhtiar AB, MT.**

NIK: 432.200.090

**Chandra Afriade Siregar, ST., MT.**

NIK: 432.299.167