

**TUGAS AKHIR
(SKRIPSI)**

**PERENCANAAN CAMPURAN BETON DENGAN MENGGANTI
SEBAGIAN SEMEN DENGAN FLY ASH DAN TAMBAHAN
ADDITIVE**

*Dijukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Sangga Buana YPKP*

Disusun Oleh:

Marselin Yosina Mauri

2112177053



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SANGGA BUANA
YAYASAN PENDIDIKAN DAN PERBANKAN
BANDUNG
2020**