

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH SUBSTITUSI SEBAGIAN AGREGAT HALUS  
MENGUNAKAN MATERIAL GENTENG BETON UNTUK KUAT  
TEKAN BETON NORMAL**

*Diajukan untuk memenuhi syarat Akademis  
dalam menyelesaikan Pendidikan Tingkat Sarjana (Strata- 1) Teknik Sipil – Fakultas Teknik  
Universitas Sangga Buana (USB-YPKP)*

**Disusun oleh :**  
**Graneda Aklen Kasatmanegara**  
**2112187015**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SANGGA BUANA (USB) - YPKP  
BANDUNG  
2020**