

## **TUGAS AKHIR**

# **UJI LABORATORIUM UNTUK VARIASI PERBANDINGAN SEMEN TERKAIT KEBUTUHAN BETON KEDAP PADA BANGUNAN RESERVOIR DARI CAMPURAN 4 : 3 : 5 4,5 : 3 : 5 4,75 : 3 : 5**

*Isi dan Penulisan Materi Penelitian Seluruhnya adalah Tanggung Jawab Penulis, Program Studi dan Fakultas Teknik,  
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata -1) Teknik Sipil*

**Disusun Oleh :**

**Aholiab Kambu**

**B1021411RB5004**



**PRODI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS SANGGA BUANA (USB-YPKP)**

**BANDUNG**

**2019**