

**PENGARUH PENGGUNAAN AMPAS KOPI DAN
SUPERPLASTICIZER TERHADAP KUAT TEKAN BETON**

TUGAS AKHIR

*Disusun sebagai syarat untuk menempuh Ujian Sarjana Strata Satu (S1)
di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya*

Oleh

FAJAR NURMAN RIZQULLAH

NPM: 167011097



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SILIWANGI

TASIKMALAYA

2023