

**PENGARUH BAHAN TAMBAH SIKAGROUT 215 NEW
TERHADAP KUAT LENTUR PADA BETON F'C 20 MPa**

TUGAS AKHIR

*Disusun sebagai Syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada
Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
Tasikmalaya*

Oleh:

ZACKY NIRWAN RAMADHAN

NPM: 187011065



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SILIWANGI

TASIKMALAYA

2025