

LEMBAR PENGESAHAN

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

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

ZACKY NIRWAN RAMADHAN

187011065

Telah disidangkan pada tanggal 25 April 2025

Pembimbing I

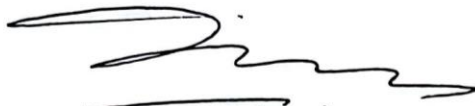


Rosi Nursani, S.T., M.T.
NIDN. 0420069301
Penguji I

Pembimbing II



Zakwan Gusnadi, S.T., M.T.
NIDN. 0013089602
Penguji II



Ir. Herianto, M.T.
NIDN. 0429077002



Fitriana Sarifah, S.T., M.T.
NIDN. 0016049115

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Siliwangi



Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU
NIP. 196708161996031001

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Universitas Siliwangi



Ir. Pengki Irawan, S.TP., M.Si.
NIP. 198611162015041001