

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH BAHAN TAMBAH ABU BATU BARA (*FLY ASH*) TERHADAP KUAT LENTUR PADA BETON f_c 20 MPa

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

ALI PRIMADANI

187011044

Telah disidangkan pada tanggal 04 Juli 2025

Pembimbing I



Ir. Herianto, M.T.
NIP. 197007292021211002
Penguji I

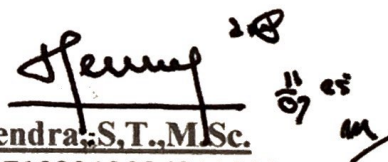
Pembimbing II



Fitriana Sarifah, S.T., M.T.
NIP. 199104162022032009
Penguji II



Rosi Nursani, M.T.
NIP. 19930620219032025



Ir. Hendra, S.T., M.Sc.
NIP. 197109212024211003

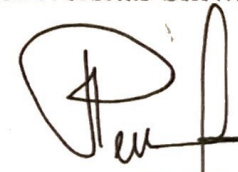
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Siliwangi

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Universitas Siliwangi



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



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