

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PASIR BESI SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT HALUS
TERHADAP KUAT TEKAN BETON F'C 20 MPa

Disusun oleh,

Alif Fauzi Dulzakir

197011078

Telah disidangkan pada tanggal 15 Juli 2024

Pembimbing I



H. Herianto, M.T.

NIP. 197007292021211002

Pembimbing II



Rosi Nursani, S.T., M.T.

NIP.199306202019032025

Penguji I



Dr. Ir. Yusep Ramdani, S.T., M.T. IPM.

NIP. 197509122021211001

Penguji II



Zakwan Gusnadi, S.T., M.T.

NIP. 199608132022031009

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Siliwangi



Prof. Dr. Eng. W. H. Aripin, IPU.

NIP. 196708161996031001

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Universitas Siliwangi



Ir. Pengki Irawan, S.T.P., M.Si.

NIP.198611162015041001