

LEMBAR PENGESAHAN

Disusun Oleh
ANDHIKA AL' DIFA REIHAN
NPM : 197011029

Telah disidangkan pada tanggal 21 Februari 2025

Pembimbing I,



Dr. Ir. H. Asep Kurnia Hidayat, M.T.

NIP. 19590826 199002 1 001

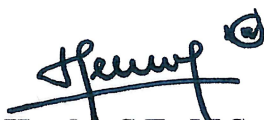
Pembimbing II,



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

NIP. 19861116 201504 1 001

Penguji I,



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

NIP. 19710921 202421 1 003

Penguji II,



Novia Komala Sari, S.Pd., M.T.

NIP. 19881116 201903 2 014

Mengetahui:

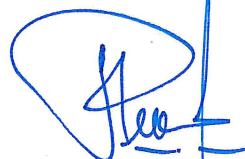
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Siliwangi Tasikmalaya,



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

NIP. 19670816 199603 1 001

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Universitas Siliwangi Tasikmalaya,



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

NIP. 19861116 201504 1 001