

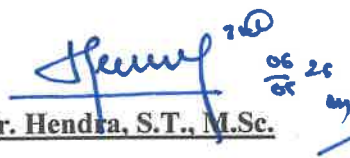
LEMBAR PENGESAHAN

Disusun oleh,
Utami Lestari Putri
217011505

Telah disidangkan pada tanggal 28 April 2026

Pembimbing I,

Pembimbing II,


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

NIP. 197109212024211003


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

NIP. 198611162015041001

Penguji I,

Penguji II,


Ir. Nina Herlina, Dra., M.T.

NIP. 196208122021212001


Ir. Fitriana Sarifah, M.T.

NIP. 199104162022032009

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Jurusan Teknik Sipil

Universitas Siliwangi Tasikmalaya

Universitas Siliwangi Tasikmalaya



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

ASEAN.Eng

NIP. 196708161996031001


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

NIP. 198611162015041001