

# LEMBAR PENGESAHAN

Disusun Oleh:

**MUHAMMAD FAHRUL ILMIDDIN**

**NPM : 167011098**

Telah disidangkan pada tanggal:

**Senin, 29 Mei 2023**

Pembimbing I,



**Ir. Empung, M.T.**  
NIDN. 0429096701

Pembimbing II,



**Rosi Nursani, M.T.**  
NIP. 19930620 201903 2 025

Penguji I,



**Ir. Asep Kurnia Hidayat, M.T.**  
NIP. 19590826 199002 1 001

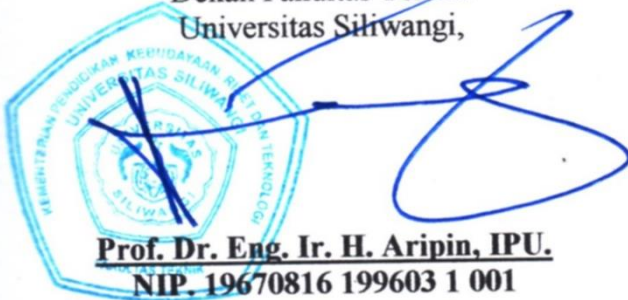
Penguji II,



**Ir. Hendra, S.T., M.Sc.**  
NIDN. 1021097101

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Siliwangi,



**Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU.**  
NIP. 19670816 199603 1 001

Ketua Jurusan Teknik Sipil  
Universitas Siliwangi



**Ir. Pengki Irawan, S.T.P., M.Si.**  
NIP. 19861116 201504 1 001