

# LEMBAR PENGESAHAN

Disusun Oleh

**AYU AYSYAH NUR AZIZAH**

**NPM : 177011063**

Telah disidangkan pada tanggal 13 Juli 2022

Pembimbing I,




**H. Herianto, Ir., M.T.**  
NIDN : 0429077002

Pembimbing II,



**Gary Raya Prima, S.Pd., M.T.**  
NIDN : 0431088602

Penguji,



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

Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Siliwangi Tasikmalaya



**Prof. Dr. Eng. H. Aripin**  
NIP : 19670816 199603 1 001

Ketua Jurusan Teknik Sipil  
Universitas Siliwangi Tasikmalaya



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