

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Disusun Oleh**  
**Bayu Arifin Setia Atma Negara**  
**097011037**

Telah disidang pada tanggal, 20 Juli 2016

Pembimbing I,



**H. Asep Kurnia Hidayat Ir., M.T**  
**NIP. 195908261990021001**

Pembimbing II



**Yusep Ramdani Ir. S.T., M.T**  
**NIDN. 411221214**

Penguji


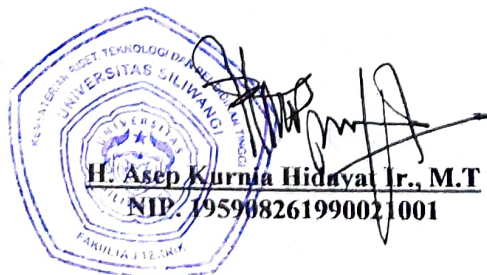


**Agus Widodo, Ir., M.M**  
**NIP. 195708151991031003**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Siliwangi.

Ketua Jurusan Teknik Sipil  
Universitas Siliwangi.



**Yusep Ramdani Ir. S.T., M.T**  
**NIDN. 411221214**