

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji


Ketua : M. Komaruddin, S.T., M.T. 

Sekretaris : Hery Dian Septama, S.T., Msc. 

**Penguji
Bukan Pembimbing : Yessi Mulyani, S.T., M.T.** 

2. Dekan Fakultas Teknik



Prof. Suharno, M.Sc., Ph.D.
NIP 19620717 198703 1 002 

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 15 Oktober 2015