

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua

: Dr. Mohammad Badaruddin, S.T., M.T.



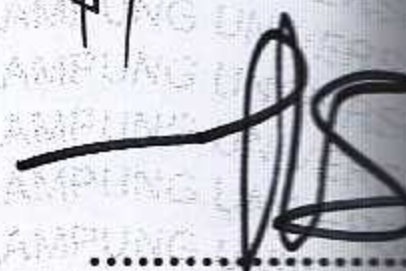
Anggota

: Harnowo Supriadi, S.T., M.T.



Penguji

Bukan Pembimbing : Zulhanif, S.T., M.T.



2. Dekan Fakultas Teknik



Prof. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D.

NIP 19620717 198703 1 002



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 16 Desember 2015