

MENGESAHKAN

I. Tim Penguji

Ketua

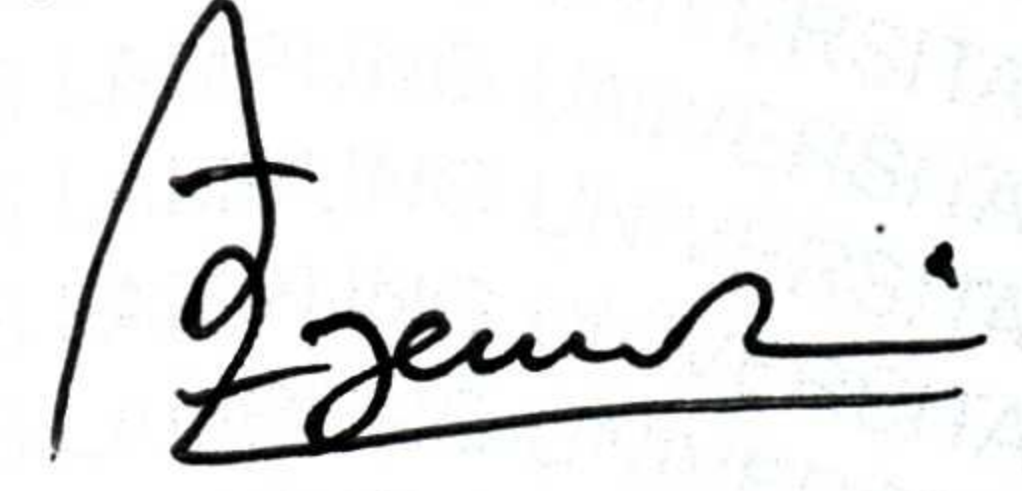
: Dr. Muh. Sarkowi, S.Si., M.Si.



Penguji

Bukan Pembimbing


: Dr. Ahmad Zaenudin, S.Si., M.T.



2. Dekan Fakultas Teknik



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

NIP 19620717 198703 1 002 

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 29 September 2015