

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

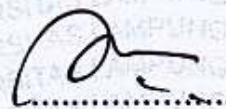
Ketua

: Ir. Noer Soedjarwanto, M.T.



Sekretaris

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



Penguji

Bukan Pembimbing : Osea Zebua, S.T., M.T.



2. Dekan Fakultas Teknik



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

NIP 19620717 198703 1 002

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 30 Maret 2015