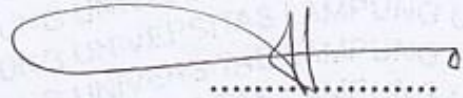


MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

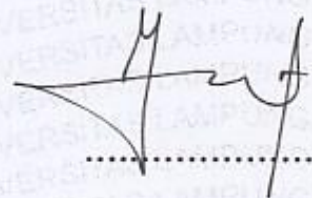
Ketua

: **Ir. Setyanto, M.T.**



Sekretaris

: **Iswan, S.T., M.T.**



Penguji

Bukan Pembimbing : **Ir. Idharmahadi Adha, M.T.**



2. Dekan Fakultas Teknik



Prof. Dr. Suharno, M.Sc.

NIP 19620717 198703 1 002

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **18 Juni 2015**