

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua

: Suyadi, S.T., M.T

Sekretaris

: Ir. Surya Sebayang, M.T.

**Penguji
Bukan Pembimbing**

: Bayzoni, S.T., M.T.

2. Dekan Fakultas Teknik



**Prof. Dr. Suharno, M.Sc.,
NIP 196207171987031002**

Tanggal Lulus Ujian skripsi : 27 Mei 2015