

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : Ir. Eddy Purwanto, M.T.

Sekretaris : Ir. Hadi Ali, M.T.

**Penguji
Bukan Pembimbing : Ir. Surya Sebayang, M.T.**

2. Dekan Fakultas Teknik

Prof. Drs. Suharno, M.Sc., Ph.D.
NIP 19620717 198703 1 002



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 17 Oktober 2014