

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : Ir. Syukur Sebayang, M.T.

Sekretaris : Ir. Hadi Ali, M.T.

**Penguji
Bukan Pembimbing : Ir. Dwi Herianto, M.T.**

2. Dekan Fakultas Teknik

Prof. Dr. Suharno, M.Sc.

NIP 19620717 198703 1 002

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 10 Oktober 2014

