

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Ir. Noer Soedjarwanto, M.T.**



Sekretaris : **Syaiful Alam, S.T., M.T.**



Penguji : **Dr. Eng. Dikpride Despa, S.T., M.T.**



2. Dekan Fakultas Teknik

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

NIP 19620717 198703 1 002



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **11 Februari 2015**