

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua

: **Dr. Dyah Indriana K, S.T., M.Sc.**

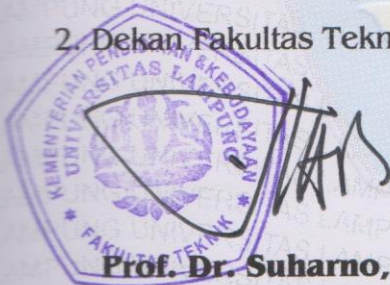
Sekretaris

: **Yuda Romdania, S.T., M.T.**

Penguji

Bukan Pembimbing : **Dwijoko Winarno, S.T., M.Eng.**

2. Dekan Fakultas Teknik



Prof. Dr. Suharno, M.Sc.

NIP 19620717 198703 1 002

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **24 Februari 2015**