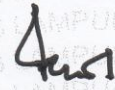


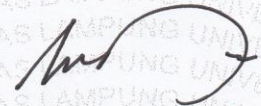
MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

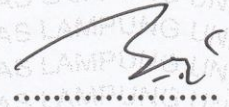
Ketua : Ir. Eddy Purwanto, M.T.



Sekretaris : Ir. Laksmi Irianti, M.T.



**Penguji
Bukan Pembimbing : Hasti Riakara Husni, S.T., M.T.**



2. Dekan Fakultas Teknik

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

NIP 19620717 198703 1 002 ⚡



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 16 Oktober 2014