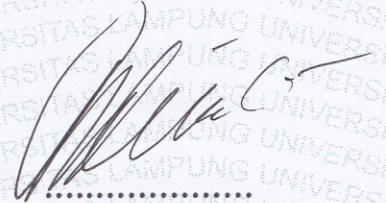


MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

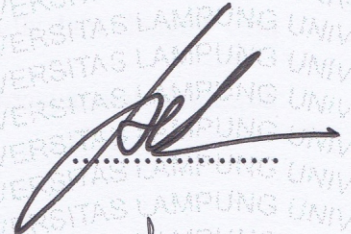
Ketua

: Ir. Hadi Ali, M.T.



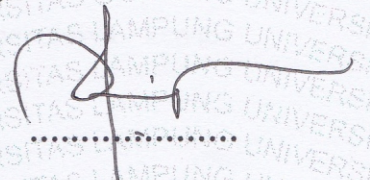
Sekretaris

: Ir. Priyo Pratomo, 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 : 26 Maret 2015