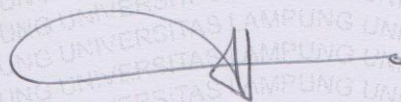


MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

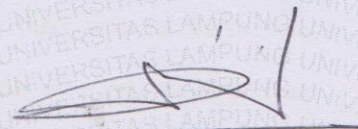
Ketua

: Ir. Setyanto, M.T.



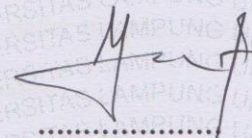
Sekretaris

: Ir. M. Jafri, M.T.



Penguji

Bukan Pembimbing : Iswan, S.T., M.T.





2. Dekan Fakultas Teknik



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

NIP 19620717 198703 1 002

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 30 Januari 2015