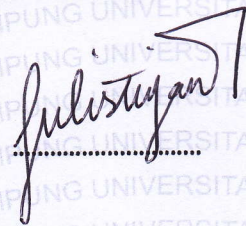


MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

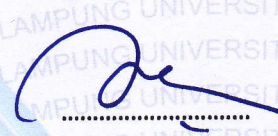
Ketua

: Dr. Ir. Sri Ratna Sulistiyanti, M.T.



Sekretaris

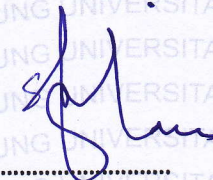
: M. Komarudin, M.T.



Penguji

Bukan Pembimbing

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



2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung



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

NIP. 19620717 198703 1002



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 16 Oktober 2015