

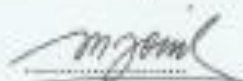
MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : Darmansyah, S.T., M.T.



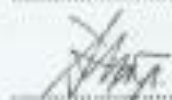
Sekretaris : Muhammad Hanif, S.T., M.T.



Penguji  
Bukan Pembimbing : Simparrmin Br. Ginting, S.T., M.T.




Ir. Azhar, M.T.



2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung



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

NIP. 19620717 198703 1 002

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 5 Mei 2014