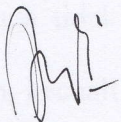


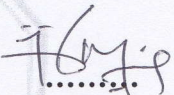
MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Dr.Ing. Ardian Ulvan, S.T., M.Sc.**



.....

Sekretaris : **Sofiati Agustine, S.T., M.T.**


.....

Penguji


Bukan Pembimbing : **Dr.Eng. Helmy Fitriawan, S.T., M.Sc.**


.....

2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung




Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, D.E.A

NIP. 19650510 199303 2 008 

Tanggal Lulus Ujian Skripsi: 21 Agustus 2013