

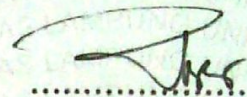
## MENGESAHKAN

### 1. Tim Penguji

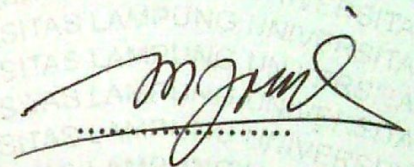
Ketua : **Sri Ismiyati D., S.T., M.Eng.**



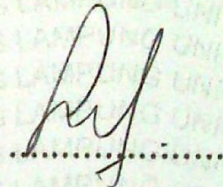
Sekretaris : **Dr. Elida Purba, S.T., M.Sc.**



Penguji  
Bukan Pembimbing : **Muhammad Hanif, S.T., M.T.**



**Lia Lismeri, S.T., M.T.**



### 2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung



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

NIP 19620717 198703 1 002


Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **12 Desember 2014**