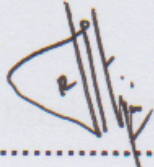
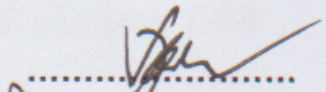
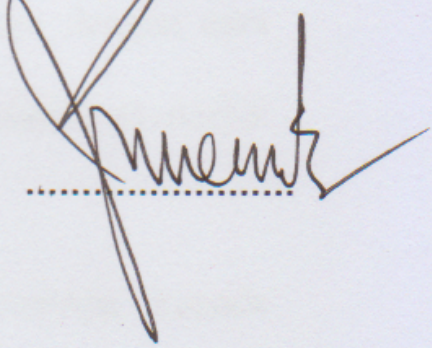


MENGESAHKAN

1. Tim Penguji


Ketua : Dr. Rahayu Sulistyorini, S.T., M.T. 

Sekretaris : Ir. Syukur Sebayang, M.T. 

Penguji
Bukan Pembimbing : Tas'an Junaedi, S.T., M.T. 

2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung




Prof. Dr. Suharno, M.Sc.
NIP 19620717 198703 1 002

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 9 Desember 2013