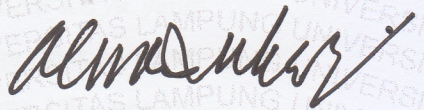


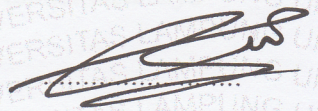
**MENGESAHKAN**

**1. Tim Penguji**

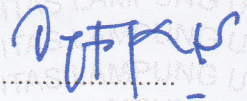
Ketua : **Ir. Ahmad Zakaria, M.T., Ph.D.**



Sekretaris : **Subuh Tugiono, S.T., M.T.**



Penguji  
Bukan Pembimbing : **Dr. Dyah Indriana, K. S.T., M.Sc.**

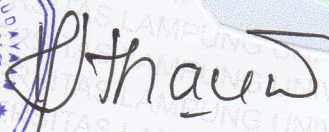


**2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung**



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

NIP 19630510 199303 2 008



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 24 Juni 2013