

## MENGESAHKAN

### 1. Tim Penguji

Ketua Penguji : **Dr.Eng.Suryadiwansa Harun,S.T.,M.T** .....

Anggota Penguji : **Ir. Arinal Hamni, M.T** .....

Penguji Utama : **Dr.Yanuar Burhanuddin** .....

### 2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung

**Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, D.E.A.**  
**NIP. 196505101993032008**

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 10 Mei 2013