

**MENGESAHKAN**

**1. Tim Penguji**

**Ketua : Sasana Putra, S.T., M.T.**

**Sekretaris : Ir. Hadi Ali, M.T.**

**Penguji  
Bukan Pembimbing : Ir. Dwi Herianto, M.T.**

**2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung**



**Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, DEA.**  
**NIP. 19650510 199303 2 008**

**Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 15 November 2013**