**MENGESAHKAN**

1. Tim penguji

Pembimbing 1 : **Tarkono, S.T., M.T.**  ………………...

Pembimbing 2 : **Drs. Sugiyanto, M.T.** .………………..

Pembahas 1 : **Dr.Eng Shirley Savetlana,S.T.,M.Met** .……...………..

Pembahas 2 : **Zulhanif, S.T., M.T.** .……...………..

1. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung

**Dr.ir Lusmelia Afriani, D.E.A**

**NIP: 196505101993032008**

Tanggal lulus ujian skripsi: 16 januari 2013