

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Dr. Eng. Lukmanul Hakim, S.T., M.Sc.** 

Sekretaris : **Herri Gusmedi, S.T., M.T.** 

Penguji
Bukan Pembimbing : **Nining Purwasih, S.T., M.T.** 

2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung




Dr. H. Lusmeilia Afriani, D.E.A.
NIP 19650510 199303 2 008 

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **12 Juni 2013**