

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : Panca Nugrahini F., S.T., M.T. 

Sekretaris : Heri Rustamaji, S.T., M.Eng. 

**Penguji
Bukan Pembimbing : Edwin Azwar, S.T., P.GD., M.T.A., Ph.D.** 

Ir. Azhar, M.T. 

2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung



Prof. Drs. Suharno, M.Sc., Ph.D.
NIP 19620717 198703 1 002 //

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 4 Juli 2014