

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Simparmin Br. Ginting, S.T., M.T.**

Sekretaris : **Yuli Darni, S.T., M.T.**

Penguji
Bukan Pembimbing : **Darmansyah, S.T., M.T.**

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

2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung



Prof. Dr. Saharno, M.Sc., Ph.D.
NIP 19620717 198703 1 002

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **22 Agustus 2014**