

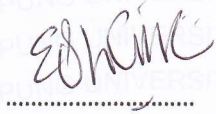
MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

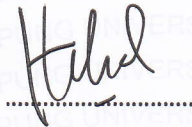
Ketua : **Dr. Eng. Yul Martin, S.T., M.T.**



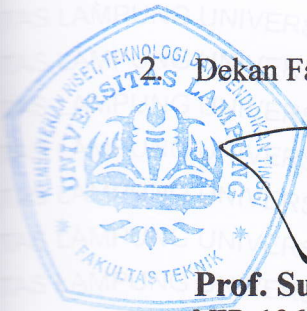
Sekretaris : **Dr. Eng. Endah Komalasari, S.T., M.T.**

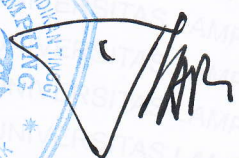


Penguji
Bukan Pembimbing : **Dr. Herman Holomoan Sinaga, S.T., M.T.**



2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung




Prof. Suharno, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19620717 198703 1002

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **07 Oktober 2015**