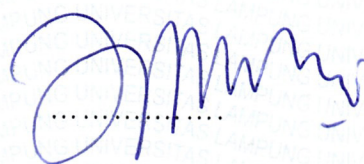


## MENGESAHKAN

### 1. Tim Penguji

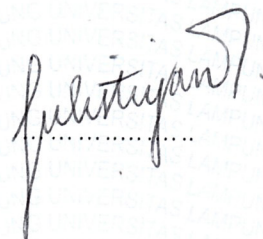
Ketua : **Agus Trisanto, Ph.D.**



Sekretaris : **Yetti Yuniati, S.T., M.T.**



Penguji  
Bukan Pembimbing : **Dr. Ir. Sri Ratna Sulistianti, M.T.**



### 2. Dekan Fakultas Teknik



**Prof. Suharno, M.Sc., Ph.D.**

NIP. 19620717 198703 1 002



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 17 Mei 2014