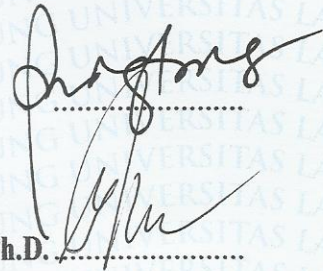


**MENGESAHKAN**

1. Tim Penguji

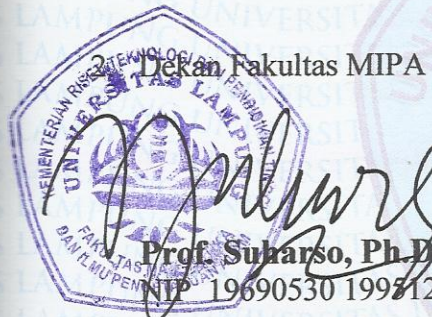
Ketua : **Dr. Rudy T.M. Situmeang, M.Sc.**



Sekretaris : **Prof. Dr. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D.**

Penguji

Bukan Pembimbing : **Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, M.T.**



Tanggal Lulus Ujian Skripsi : **15 Oktober 2015**