

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 8 Juli 2014

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



2. Dekan Fakultas Teknik



Bukan Pembimbing : Dr. Eng. Yul Martin, S.T., M.T.

Penguji

Sekretaris

: Nining Furwasih, S.T., M.T.

Ketua

: Dr. Herman H. Sinaga, S.T., M.T.

1. Tim Penguji

**MENGESAHKAN**