

**MENGESAHKAN**

1. Tim Penguji

Ketua : **Prof. Dr. John Hendri, M.S.** .....

Sekretaris : **Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, M.T** .....

Penguji  
Bukan Pembimbing : **Sonny Widiarto, M.Sc.** .....

2. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

**Prof. Dr. Suharso, Ph. D**  
NIP 196905301995121001

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 25 Februari 2013