

**MENGESAHKAN**

1. Tim Penguji

Ketua : **Prof. Sutopo Hadi, Ph.D.**



Sekretaris : **Dr. Hardoko Insan Qudus, M.S.**



Penguji  
Bukan Pembimbing : **Prof. Dr. Buhani, S.Pd., M.Si.**



2. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

**Prof. Suharso, Ph.D.**

NIP. 19690530 199512 1 001

3. Direktur Program Pascasarjana

**Prof. Dr. Sudjarwo, M.S.**

NIP. 19530528 198103 1 002

4. Tanggal Lulus Ujian Tesis : 15 Mei 2015