

**MENGESAHKAN**

**1. Tim Penguji**

**Ketua : Prof. Dr. Ir. Yandri A.S., M.S.**



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



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



**Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**



**Prof. Suharso, Ph.D.**  
NIP. 19690530 199512 1 001

**Direktur Program Pascasarjana**



**Prof. Dr. Sudjarwo, M.S.**  
NIP. 19530528 198103 1 002

**4. Tanggal Lulus Ujian Tesis : 22 Oktober 2015**