

**MENGESAHKAN**

1. Tim Penguji

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

Sekretaris : **Wasinton Simanjuntak, Ph.D.** .....

Penguji  
Bukan pembimbing : **Prof. Sutopo Hadi, Ph.D** .....

2. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

**Prof. Suharso, Ph.D.**  
NIP. 19690530 199512 1001

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 27 Febuari 2013