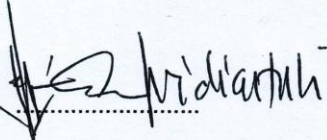
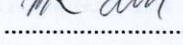


MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : Endang Linirin Widiastuti, Ph.D. 

Sekretaris : Drs. M. Kanedi, M.Si. 

Penguji  
Bukan Pembimbing : Dr. G. Nugroho Susanto, M.Sc. 

2. Dekan Fakultas MIPA



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

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 20 Mei 2013