

## SANWACANA

*Alhamdulillah* *robbil 'alamin*, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas izin dan ridho-Nya dalam menyelesaikan tesis ini. Shalawat beriring salam atas Nabi Agung Muhammad SAW, tuntunan dan tauladan utama bagi seluruh umat manusia. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar magister sains pada program studi Magister Matematika, Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak berkesudahan kepada Dr. Asmiati, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan penelitian tesis ini. Demikian juga Dr. Muslim Ansori, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu dan memberikan pengarahan dalam proses penyusunan tesis ini. Terakhir, Drs. Suharsono, M.S., M.Sc., Ph.D., selaku Pembimbing Akademik dan Dosen Penguji, atas kesediaannya menguji, memberikan saran dan kritik yang membangun dalam proses penyelesaian tesis ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Drs. Mustofa Usman, M.A., Ph.D., selaku Ketua Progran Studi Magister Matematika, Drs. Tiryono Ruby, M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Matematika, Prof. Suharso, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas

Lampung serta Dosen, staf, dan karyawan Jurusan Matematika FMIPA UNILA yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan bantuan kepada penulis.

Kepada kedua orang tuaku tercinta , Ibu Muntinah dan Bapak Suroyo yang telah memberikan dukungan secara moril dan materi, mengirimkan do'a, nasihat dan semangat yang sangat membantu selama penyusunan tesis. Serta Adikku Dwi Indah Yanti, serta keponakan kecilku Restu Ayu Ramadhani atas Do'a dan keceriaannya.

Terima kasih dan salam hangat kepada keluarga besar Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Pringsewu dan keluarga besar SMA Bina Mulya Gadingrejo Pringsewu atas dukungannya.

Terima kasih dan salam sayang kepada keluarga besar “Magister Matematika 2013”, atas kebersamaan dan keceriaannya selama ini, semoga terjalin sampai kapanpun. Terima kasih juga untuk semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga amal baik Bapak, Ibu dan saudara mendapatkan balasan dari Allah SWT. Akhir kata semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan bagi pembaca umumnya. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan umur dan ilmu untuk kita semua. Amin Ya Rabbal 'Alamin.

Bandar Lampung, 04 Agustus 2015  
Penulis

**Agus Irawan**