## **SANWACANA**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan serta segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Solusi Persamaan Konveksi Difusi Dengan Menggunakan Metode Analisis Homotopi (HAM)" tepat pada waktunya. Tak lupa shalawat serta salam selalu penulis panjatkan pula kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan yang baik bagi kita semua.

Dalam proses menyelesaikan penulisan skripsi ini, tentunya tak lepas dari motivasi, pengarahan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

- Bapak Prof. Suharso, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
- 2. Bapak Drs. Tiryono Ruby, M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung serta selaku Dosen Penguji, terimakasih atas kesediaan dan waktunya untuk menguji, memberikan kritik, saran dan berbagai pengetahuan yang sangat bermanfaat dalam proses penyelesaian skripsi ini.
- Bapak Dr. Muslim Ansori, S.Si., M.Si. selaku Sekretaris Jurusan Matematika
  Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas

- Lampung dan sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memberikan arahan selama masa perkuliahan.
- 4. Bapak Suharsono. S, M.Si., M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing I, terimakasih atas kesediaan serta kesabaran Bapak dalam membimbing dan memberikan arahan kepada penulis dalam proses menyelesaikan penulisan skripsi ini.
- 5. Ibu Dra. Dorrah Aziz, M.Si. selaku Dosen Pembimbing II, terimakasih atas waktu dan kesediaan Ibu dalam membimbing, memberikan arahan, semangat serta dukungan sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
- 6. Seluruh dosen Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung yang telah memberikan begitu banyak ilmu pengetahuan, serta staff dan juga karyawan di lingkungan FMIPA Universitas Lampung yang telah banyak membantu untuk segala urusan administrasi.
- 7. Kedua orang tuaku tersayang, adikku Ardi Kurniawan, dan juga seluruh keluarga yang tak henti-hentinya selalu mendo'akan, memberikan dukungan, semangat dan kasih sayang kepada penulis.
- 8. Sahabat-sahabat yang selalu mendukung, Annastasia Nika S, Andzirnie Bil Haqqi, Rizka Pitri, Faradhika Nitasya, Dian Surida, Nafisah dan Ahmad Antoni terimakasih banyak atas segala nasihat, semangat, bantuan, serta suka dukanya selama ini.
- 9. Keluarga baruku di Asrama Safitri, Deni Mulyani, Rusmi Purwanti, Sri Wulandari, Ofi Megariani, Andzirnie Bil Haqqi, Dewi Oktaviani, Mbak Nova dan Anis, atas segala dukungan, nasihat, keceriaan serta kebersamaannya.

10. Teman-teman Matematika 2011, terimakasih telah menjadi teman terbaik selama masa perkuliahan, semoga tali silaturahmi tak pernah terputus dan sukses untuk kita semua.

11. Keluarga besar HIMATIKA FMIPA Universitas Lampung, khususnya para Pimpinan dan Presidium serta rekan-rekan Bidang Keilmuan periode 2013-2014 atas pembelajaran serta pengalaman yang sangat luar biasa yang penulis dapatkan ketika bersama kalian.

12. Almamaterku tercinta Universitas Lampung dan seluruh pihak yang telah membantu dalam penyususnan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Bandar Lampung, Februari 2015 Penulis,

Eka Zuliana Sari 1117031019