SANWACANA

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT yang Maha Berkehendak Atas Segala Sesuatu atas rahmat dan karunia yang senantiasa tercurah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi yang berjudul "Simulasi Model Sistem Dinamik Polusi Air Di Sungai Menggunakan Metode Beda Hingga" adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.

Penulis menyadari bahwa karya ini bukanlah hasil jerih payah sendiri, melainkan dengan bimbingan dan dukungan orang-orang hebat yang membantu penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih yang tulus kepada :

1. Ibu Dorrah Aziz, M.Si., selaku pembimbing I, dan selaku Ketua Program Studi Matematika penulis yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan arahan, bimbingan, dan saran serta motivasi kepada penulis selama menyelesaikan skripsi ini.

2. Bapak Aang Nuryaman, M.Si., selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, serta senantiasa sabar dalam memberikan arahan dan pengalaman selama menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Tiryono Ruby, Ph.D., selaku pembahas, dan selaku Ketua Jurusan Matematika yang telah memberikan saran demi kesempurnaan skripsi penulis.
4. Bapak Amanto, M.Si., selaku sekretaris Jurusan Matematika.
5. Ibu Khoirin Nisa, M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik.
6. Bapak Dr. Sutyarso, M.S., M. Biomed., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
7. Seluruh Dosen dan karyawan Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
8. Ami dan Umi tersayang yang memberikan kasih sayang, doa yang selalu terucap, dukungan materi dan tiada henti mendoakan keberhasilanku. ”Kebahagiaan ami dan umi adalah tujuan utama ku”
9. Agriando Paran Dwiko, Octa Yosa Paran Trisia, dan Alif Nurkholis Paran Dorizky, adik-adikku yang selalu memotivasiku untuk bertambah dewasa dan menginginkanku menjadi seorang sarjana yang sukses.
10. Yang terkasih, Aljius terima kasih atas semangat, perhatian, waktu luang dan dukunganmu yang begitu besar untukku dan kuliahku.
11. Mangcik Helmi, Makcik Mei, Bi’su Herna, Om An, Uncu Rely, Wak Bun, dan semua om dan tante-tante yang semua tak dapat kusebutkan terima kasih atas nasehat dan dukungan yang sangat berarti untukku.

12. Adik sepupuku tercinta Nadia Annisa, Mulia Annisa, Muhammad Fauza, Tri Satria, Fany dan semua sepupu-sepupuku yang semua tak dapat kusebutkan terima kasih atas dukungan yang sangat berarti untukku.
13. Tante Dah, terima kasih atas kasih sayang dan perhatian untukku sejakku kecil.
14. Sahabat-sahabat terbaikku di kampus, Erna, Gustini, Wenni, Ata, dan Sylva, atas segala nasihat, semangat, kebersamaan, dan telah memberikan arti suatu persahabatan kepada penulis bahwa sahabat yang sejati adalah batu pijakan untuk terus melangkah dan untuk menemani perjuangan ini.
15. Sahabat-sahabat terbaikku di SMA, Meriz, Hani Palma, Tanty, dan Sri yang masih terus mendukungku walaupun jarang bertemu.
16. Teman seperjuangan buat skripsi ini Febri dan Umi, terima kasih buat semuanya, ilmu, dukungan serta agenda bimbingan kita.
17. Sahabat-sahabat COSMIX (*Comunity of Science Mathematic* 2006), Gustini, S.Si., Erna, Wenni, Febri, S.Si., Umi, S.Si., De-em, S.Si., Atma, S.Si., Dayat, Ferdy, Shen, Anjas, Ita, Ike, Rohim, Anwar (terima kasih sudah meminjamkanku Laptop untuk seminar), Aida (almarhumah), I'i, ike, Gema, Isnan, Nurohmah, Okta, S.Si., Jhon, Joni, Septa, Tommi, Aan, Beny, Chrismest, Eka, Yuli, Yusuf, Yudo, Markus, Meilina, S.Si., Pipit, S.Si., Uli, S.Si., Muha, S.Si, Rudi, S.Si., Siti, S.Si., Suci, S.Si., Dian Ayu, S.Si., Dewi, S.Si., Emir, S.Si., Wawan, S.Si., Nova, S.Si., Nenk, S.Si., dan Marleni, S.Si., atas kebersamaan dan bantuannya selama ini.

18. Teman-teman Math-Terapan, Erna, Wenni, Febri, Umi, Mei, Uci, Dewi, Nova, Nenk, Anjas, I'i, Rudi, Ike, Yuli, Eka, Gema, Joni, Wawan, Emir, Dewi, Atma, Semangat dalam apapun ya....
19. Angkatan 2002, 2003, 2004, 2005, 2007, 2008, 2009 yang telah banyak membantu penulis dalam perkuliahan.
20. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah memberikan bantuan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.

Harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat. Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, karena itu saran yang membangun senantiasa penulis harapkan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Bandar Lampung, Juli 2010
Penulis

Renzika Paranesa