

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yesus Kristus atas kasih karunia-Nya dan limpahan berkat yang senantiasa mengalir sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta. Tentunya tidak sedikit hambatan yang dialami penulis selama penyusunan skripsi ini, namun berkat doa, kerja keras dan tuntunan tangan Tuhan yang menyertai, halang rintang dapat terlewati.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan, serta bimbingan berbagai pihak. Hanya ucapan terimakasih dari hati terdalam yang dapat penulis haturkan atas segala energi positif yang diberikan, terkhusus kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Suyono, M.Si., selaku Dekan FMIPA UNJ yang telah memberi izin untuk melaksanakan penelitian ini.
2. Ibu Dr. Lukita Ambarwati, M.Si., selaku Dosen Penasehat Akademik yang selalu memberikan saran serta dukungan sejak awal masa studi samapi dengan penulisan skripsi ini selesai.
3. Bapak Drs. Makmuri, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika FMIPA UNJ sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah membina serta mengarahkan selama proses penulisan skripsi ini.

4. Bapak Drs. Tri Murdiyanto, M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika FMIPA UNJ yang telah memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan masa studi selama 7 semester.
5. Ibu Ratna Widyati, S.Si, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing, mengarahkan, serta berbagi cerita pengalaman yang banyak memberikan memotivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan baik.
6. Ibu Dwi Antari Wijayanti, M.Pd., selaku Dosen validator sekaligus Dosen Pembimbing PKM ketika penelitian berlangsung yang telah memberikan masukan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Bapak Dr. Anton Noornia, M.Pd., selaku Dosen validator yang telah meluangkan banyak waktu untuk memvalidasi instrumen penelitian dan memberikan arahan serta masukan selama proses penelitian sampai skripsi ini terselesaikan
8. Ibu Sugiyanti, S.Pd., selaku Kepala SMAN 50 Jakarta yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan kegiatan penelitian sekaligus PKM di SMAN 50 Jakarta.
9. Ibu Dra. Wirda Bulkia dan Ibu Umi Pratiwi, M.Pd., selaku guru matematika di SMAN 50 Jakarta yang telah memberikan saran dan masukan selama proses penelitian berlangsung serta turut memvalidasi instrumen penelitian.
10. Seluruh dosen Jurusan Matematika FMIPA UNJ yang telah memberi dukungan secara langsung maupun tidak langsung sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

11. Mama, Papa, Cece, Koko, dan semua keluarga besar yang telah memberikan dukungan moral maupun materil selama masa studi sampai skripsi ini terselesaikan.
12. Riky dan semua sahabat yang telah memberikan dukungan semangat sejak awal masuk jurusan Matematika FMIPA UNJ sampai dengan akhir penulisan skripsi ini.
13. Keluarga HUMAS dan DUTA Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan dukungan semangat serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Terima kasih atas kekeluargaan yang terjalin serta suka duka yang dilalui bersama.
14. Seluruh siswa kelas 11 MIA 4 SMAN 50 Jakarta atas kerja sama kooperatif yang diberikan selama proses penelitian berlangsung.
15. Sultan, Dimas, Evan, dan Putri atas bantuan serta dukungan semangat selama proses penelitian sampai dengan skripsi ini terselesaikan.
16. Teman-teman SBI 2011: Ian, Adzib, Ajeng, Alfian, Arum, Bella, Della A, Della P, Delpi, Deta, Dimas, Diyan, Dodo, Evan, Visya, Galuh, Hafsah, Hamzah, Imel, Isma, Nisa, Adis, Lia, Dayat, Hasan, Rohman, Inta, Mulyono, Nadya, Nasti, Putri, Obi, Rahmat, Rayi, Femi, Kiky, Septi, Fida, Jannah, Sultan, Tika, Ufuk, dan Fathin atas persahabatan dan kekeluargaan yang terjalin selama 4 tahun ini. Canda, tawa, suka, duka, serta dukungan satu sama lain yang memberikan semangat kepada penulis dan tidak akan terlupakan

17. Teman-teman SBI 2010 atas segala masukan dan saran selama masa studi maupun selama penulisan skripsi ini.
18. Teman-teman jurusan Matematika FMIPA UNJ 2011 dan, adik-adik tingkat, kakak-kakak tingkat yang telah bersama-sama berjuang selama masa studi.
19. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, karena itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan dari segi isi maupun penulisan. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi para pembaca dan bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam upaya meningkatkan pemahaman konsep matematika.

Jakarta, Desember 2014

Penulis