

SANWACANA

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Diagram Lattice dan Konstruksi *Dyck Path* dengan Panjang $K - Upstrokes$ dan $K - Downstrokes$ dari Titik $(0,0)$ Ke $(2k,0)$ dan Perubahan Bentuk dari *Dyck Path* Menjadi $2 - Colored Motzkin Path$ dan *Schröder Path*”. Shalawat dan salam penulis sanjungkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW.

Tesis ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi guna memperoleh gelar Magister Sains di Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung. Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, baik secara moril maupun materil. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dra. Wamiliana, M.A, Ph.D, selaku pembimbing I yang telah memberikan sumbangan pemikiran dalam penyusunan tesis ini.
2. Bapak Dr. Muslim Ansori, S.Si., M.Si, selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis.

3. Bapak Drs. Tiryono Ruby, M.Sc, Ph.D, selaku Ketua Jurusan Matematika serta pembahas yang memberikan arahan pada penulis dalam menyelesaikan tesis ini.
4. Bapak Drs. Mustofa Usman, M.A, Ph.D, selaku Ketua Program Studi Magister Matematika sekaligus pembimbing akademik yang telah mendidik dan memberikan arahan kepada penulis.
5. Seluruh dosen yang telah mendidik dan membimbing penulis selama menyelesaikan masa studi.
6. Ayahanda dan Ibunda yang telah mendukung penulis dari awal masa studi ke penulisan tesis ini selesai.
7. Yang selalu mendampingi, suamiku Dedi Syahputra, SP sebagai orang yang paling mendukung baik doa, moril dan materil demi tercapainya gelar M.Si ini
8. Teman-teman angkatan 2013 yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan tesis ini.

Harapan penulis semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Bandar Lampung, 31 Juli 2015

Penulis