

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT., atas segala berkat dan rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “**Inovasi Penuntun Praktikum Green Chemistry Untuk Siswa SMA Kelas XI Semester Ganjil**”. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada program studi pendidikan kimia, Pascasarjana, Universitas Negeri Medan. Shalawat dan salam kepada Rasulullah Muhammad SAW dan dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari sepenuhnya bahwa tesis ini masih jauh dari kata sempurna, namun dengan upaya yang dilakukan serta bantuan dan semangat dari berbagai pihak, akhirnya tesis ini dapat terselesaikan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Ibu Dr. Iis Siti Jahro M.Si. dan Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, selaku dosen pembimbing tesis yang telah membimbing, mengarahkan dan meluangkan waktu serta nasehat yang baik sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini. Kepada Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si dan Ibu Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, M.S, sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyempurnaan tesis ini. Serta kepada seluruh dosen beserta staf pegawai Pascasarjana, Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis dalam perkuliahan selama ini.

Terima kasih yang teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orang tua, yang kasihnya tak terbatas jarak dan waktu, serta do'a yang selalu tercurahkan Ayahanda H. Pahasim Harahap S.H., dan Ibunda Hj. Ernita Siregar S.Sos tercinta. Dengan dukungan, semangat dan dana yang tiada batas yang diberikan mereka penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Semoga Allah SWT memberikan cinta dan surganya kelak kepada mereka. Untuk Oma Hj. Astina Harahap dan Alm. Opa H. Abdul Rahman Siregar penulis mengucapkan banyak terimakasih karena selalu memberkan nasehat dan masukan kepada penulis, begitu juga untuk Bujing, Bou, sepupu dan sanak saudara yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu karena terbatasnya halaman kata pengantar ini, terimakasih untuk segala dukungan dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis. Kepada

adik-adik kakak tersayang yang sedang dalam perjalanan pendidikan Nur Sherina Nazria Harahap, S.Pd dan Achmad Raziq Harahap terimakasih untuk segala kasih sayang dan semangat kalian, juga kepada sepupu saya Namirusshofa siregar, S.S., M.A., Abiyy Rayyan dan yang lainnya yang juga banyak memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.

Ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya juga penulis hadiahkan kepada sahabat penulis DEFIU (Dhea, Ester, Vanca dan Putri) yang selalu memberikan dukungan kepada penulis. Ucapan terima kasih juga kepada sahabat penulis yang sudah membantu dalam segala hal baik suka maupun duka, terima kasih Aisah Harahap, M.Pd, Adelia Yesya Putri Hasibuan, S.Pd., M.Si dan Siti Khodijah Dalimunthe, M.Pd yang sealau memberikan semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan pendidikan ini dalam waktu yang hampir bersamaan, suatu kebahagiaan bisa mengenal orang-orang baik seperti mereka.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Erisda Sinurat, S.Pd, selaku kepala sekolah SMA Swasta Sultan Iskandar Muda Medan, dan Ibu Herawaty Burnea, M.Pd., yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Swasta Sultan Iskandar Muda Medan. Tidak lupa penulis juga berterimakasih kepada kelas XI IPA 2 yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian, penulis berharap mereka semua menjadi orang-orang yang sukses kedepannya.

Semoga segala kebaikan mendapat balasan dan menjadi amal disisi Allah SWT. Kiranya, tesis ini bermanfaat untuk seluruh pembaca serta memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Februari 2023

Penulis

Nur Fatni Amirah Harahap

NIM 8206142007