

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmad dan karuniaNya sehingga penulis bisa menyelesaikan penelitian ini. Penelitian ini berjudul **“Perhitungan Mekanisme Reaksi Asetalisasi 2-Hidoksi Benzaldehida Menggunakan Katalis Asam (HCl) Dengan Metode Komputasi (*Ab Initio*)”** yang disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sains, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Muhammad Yusuf, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah mengenalkan penelitian ini dan banyak memberi bimbingan sampai penelitian ini berakhir. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Destria Roza, M.Si, Bapak Moondra Zubir, Ph.D, Ibu Dr. Sri Adelila Sari, M.Si sebagai dosen penguji yang turut memberi masukan untuk penyempurnaan penelitian ini. Kepada dosen pembimbing akademis Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si juga kepada ibu Nora Susanti Sihombing, S.Si, M.Sc, Apt, Ibu Riny Selly, S.Si, M.Sc, dan Kak Deby Elfrinasti Br Sitepu S.Si yang meluangkan waktunya berdiskusi dengan penulis.

Teristimewa terimakasih kepada kedua orang tua penulis, Kasymir Nasution dan Rubama Pulungan yang selalu memberi do'a, nasehat, serta dorongan moril dan materil kepada penulis, kepada kedua kakak penulis, Nur Asyiah Nasution S.Pd dan Ely Mahrani Nasution S.Pd.I yang selalu memotivasi, menguatkan, dan mengajari cara bersabar dalam menyelesaikan studi. Ponakan, Atika Naisyah Hasibuan, Sahira Hasibuan, Nadia Riski Hasibuan dan opung, Goflan Nasution yang selalu mendoakan penulis.

Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada sahabat penulis, Danil Syahputra, Romansyah Nasution, Miskah Lubis, teman-teman seperjuangan Kimia NK 2013, Rahmina Sari Harahap, Armilah Abdullah Nasution, Tina, dan M. Faizal Iskandar teman diskusi penulis. Teman satu bimbingan skripsi, kak Anggi, Dahniar, Dian Lestari, Digdo Sukoco, Maysarah Harahap, Mey Rasmi Novita Dewi, Sri Rahayu Siregar, teman-teman Ima Madina (Ikatan Mahasiswa

Mandailing Natal), bang Dedy Anto, Siti Maryam, Rahmi, Yahya Anzani, Sahlan Btr, Muhammad Sofian, Teman-teman Kammi Unimed, Achmad firdaus ILo, Muhammad Ilham, Ikhwan dan masih banyak lagi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, tetapi sebagai manusia yang tidak luput dari kesalahan, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun guna menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata, semoga penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu kimia serta menambah wawasan bagi para pembaca.

Medan, Oktober 2017

Penulis

Ahmad Kamil Nasution

NIM 4132210014