

KATA PENGANTAR

Puji syukur pada Tuhan Yesus Kristus atas kasih karunia dan keajaibannya sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian ini. Adapun judul dari penelitian penulis adalah **“Perhitungan Mekanisme Reaksi Asetalisasi Benzaldehida Menggunakan Katalis Asam (HCl) dengan Metode Komputasi (*Ab-Initio*)”** yang disusun untuk memperoleh sarjana sains, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Muhammad Yusuf, M.Si sebagai dosen pembimbing yang mengenalkan penelitian ini dan telah banyak memberi bimbingan pada penulis hingga penelitian ini berakhir. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, Ibu Dr. Destria Roza, M.Si, Ibu Ratna Sari Dewi, S.Si, M.Si selaku dosen penguji yang turut membantu memberikan masukan untuk perkembangan penelitian ini. Kepada dosen pembimbing akademis Bapak Drs. Kawan Sihombing, M.Si juga kepada Ibu Nora Susanti Sihombing, S.Si, M.Sc, Apt dan Ibu Riny Selly, S.Si, M.Sc yang mau meluangkan sebagian waktunya untuk membantu penulis dalam penyelesaian penelitian dan penyusunan skripsi ini. Teristimewa terimakasih kepada kedua orang tua penulis M. Sitepu dan R. Br Perangin-angin juga kepada kakak dan adik penulis Ervinesia Br Sitepu dan Eddo Santo Hancelmus Sitepu yang selalu memberi dukungan semangat, doa dan nasihat-nasihat yang menguatkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada teman-teman seperjuangan Kimia NK 2012 khususnya kepada Bella Chintya Dewi Purba, Albert Niaman Telaumbanua untuk peminjaman laptop, Handika Prawira untuk waktu menemani penulis mencari perangkat penelitian dan Hendra Andreas. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman PKL di TPL Richard Nelwan (UNS) dan Janu (UNS) untuk waktu diskusi dan membantu mencari jurnal pendukung untuk penelitian ini. Terimakasih untuk teman satu bimbingan skripsi penulis Rahmi dan Fahmi. Penulis juga mengucapkan terimakasih untuk teman-teman Ikatan Keluarga Besar Kristen Kimia (IKBKK) khususnya Bang Edison, Kak Mariati, Bang Andri, Feni,

Marisa, Nita, Jon, Andreas, Andre , Polmar, Yovi, Putri, Yoga, Ayu, Ria Purba. Terkhusus terimakasih untuk Hermanto Sinaga, Bang Fransnando Sitorus, Bang Jori Siahaan, Renny Dorothy Purba, Vera Nainggolan, Josua Manurung, Ezra Butar-Butar, Erikson Sianturi dan Bang Lamhot Silaban untuk semangat yang diberikan kepada penulis. Dan masih banyak lagi yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

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 sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun guna menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata, semoga penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta menambah wawasan para pembaca di masa yang akan datang.

Medan, Agustus 2016
Penulis

Deby Elfrinasti Br Sitepu
NIM 4123210007

THE
Character Building
UNIVERSITY



THE
Character Building
UNIVERSITY