

## KATA PENGANTAR

Bersyukur atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan banyak nikmat kepada penulis, kesehatan, rahmat, serta karunianya diberikan petunjuk kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : “Perbedaan Hasil Belajar Dan Tanggung Jawab Siswa Dengan Menerapkan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Heads Together* (NHT) Dan *Course Review Horay* (CRH) Pada Materi Hidrokarbon Kelas X Di Sma Negeri 6 Medan”, dengan baik dan tepat pada waktunya, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana (S-1) Pendidikan pada Jurusan Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis menemui hambatan dan rintangan dikarenakan keterbatasan kemampuan penulis sendiri, meskipun penulisan skripsi ini masih memiliki kekurangan, baik sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Namun berkat bimbingan, saran dan kritik dari Dosen Pembimbing Skripsi, Bapak Drs. Jasmidi, M.Si. yang telah membimbing, memberikan masukan kepada penulis, sehingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar Damanik, M.Si selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D. sebagai Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam serta Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, MS, M. Sc. sebagai Pembantu Dekan I.
3. Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si sebagai Ketua Jurusan Kimia, kepada Bapak Drs. Rahmat Nauli, M.Si sebagai Sekretaris Jurusan Kimia, Kepada Ibu Dra. Ani Sutiyani, M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan Kimia.
4. Terutama ucapan terima kasih kepada Bapak Alm. Prof. Dr. Suharta, M.Si, Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si, Ibu Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si. dan



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Bapak Drs. Wesly Hutabarat, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan pengarahan dan saran-saran yang tak ternilai harganya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Hormat terakhir penulis kepada penguji sekaligus guru besar Kimia yang telah memberikan banyak hal baik selama mengabdikan di jurusan kimia. Jasamu akan selalu kami kenang.

5. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan kimia yang telah memberikan banyak ilmu, bimbingan dan motivasi kepada peneliti ketika mengikuti pendidikan Kimia di FMIPA Unimed.
6. Seluruh staf dan Pegawai Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan atas kerja sama dan bantuan yang diberikan kepada peneliti.
7. Bapak Kepala Sekolah SMA Negeri 6 Medan dan seluruh Bapak dan ibu guru yang mengajar di sekolah tersebut, terima kasih atas kerja sama yang telah diberikan selama penulis melakukan penelitian.
8. Teristimewa Kepada Bapak Oloan Marican, S.Pd selaku guru kimia sekaligus pembimbing selama penulis melakukan penelitian, serta Seluruh Guru Kimia di SMA Negeri 6 Medan, yang telah banyak membantu penulis demi kelancaran dalam melaksanakan penelitian.
9. Teristimewa untuk kedua orang tua penulis Ayahanda Purwoko dan Ibunda Rosmewanah tercinta, selaut kasih sayang yang tak bertepian karena telah melahirkan, membesarkan, mendidik serta membiayai penulis sehingga pada tahap semangat, pengorbanan, susah payah serta kasih sayang yang telah dicurahkan akan tetap disanjung dan dihargai untuk selamanya. Terima kasih atas kasih sayang, dukungan, motivasi serta doa yang diberikan kepada adinda sehingga adinda dapat menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan dengan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.
10. Kepada Kedua adik tersayang Rusnawi Pranata dan Rahmat Brawijaya yang memberikan dukungan disela candaan mereka kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

11. Teristimewa buat seorang yang telah menjadi kekasih terindah yang selalu memberikan rona bahagia dalam hidup Marlim Rabbil Limbong, S.Pd, yang setia, sabar, serta banyak memberikan motivasi, semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Buat sahabat-sahabatku Anggi Cahya Deli dan Normalia Amanda yang selalu mendampingi penulis baik suka dan duka dari awal penulisan sampai selesainya skripsi ini.
13. Buat Kakak dan Adik Kost 111 yang selalu memberikan pencerahan dan senyuman sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
14. Rekan-rekan mahasiswa Pendidikan Kimia/Kimia FMIPA Universitas Negeri Medan, khususnya kelas Ekstensi A stambuk 2010 yang telah membantu penulis baik moril maupun material sehingga selesainya skripsi ini.
15. Dan tak lupa ucapan terima kasih kepada adinda siswa-siswi kelas X SMA Negeri 6 Medan yang telah membantu penulis dalam penelitian.

Semoga bantuan dan jasa baik yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak terdapat kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua khususnya dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan bidang pendidikan kimia. Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih, semoga skripsi ini berguna bagi kita semua khususnya para pembaca

Medan, Juni 2014  
Penulis,

**RANTI FITRIANI**  
NIM : 4103331043



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY