

## 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 Kimia Siswa Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Heads Together* dan Tipe *Think Pair Share* Pada Materi Struktur Atom dan Sistem Periodik di SMA”, dengan baik 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 Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S 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 Drs. Rahmat Nauli, M.Si. ; Bapak Agus Kembaren, S.Si, M.Si. dan Bapak Drs. Jasmidi, M.Si. 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 diri di bidang 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. Ibu 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. Ibu Hinsia, S.Pd dan Ibu Rugun, 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 Drs.Zulkarnain dan Ibunda Nilawati 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 Yudha Palastra dan Sucitra Deli yang memberikan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan.

11. Teristimewa buat seseorang yang yang selalu memberikan semangat, kasih sayang dan doa Syahrul Effendi Nasution, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Buat sahabat-sahabatku Ranti Fitriani dan Normalia Amanda yang selalu mendampingi penulis dari awal penulisan sampai selesainya skripsi ini.
13. Buat teman-teman Kost “Sado Executive” yaitu kak Sari, kak Nanda, Imut, kak Firsha, Kory, Rika, kak Ayu, kak Dana, kak Vera, Tika, Sisca dan Asri yang selalu memberikan pencerahan dan senyuman serta canda tawa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
14. Rekan–rekan mahasiswa Pendidikan Kimia/Kimia FMIPA Universitas Negeri Medan, khususnya kelas Ekstensi stambuk 2010 yang telah membantu penulis baik moril maupun material sehingga selesainya skripsi ini.

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, 27 Agustus 2014  
Penulis,

**ANGGI CAHYA DELI**  
**NIM : 4103331004**