

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan kasihNya kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi ini berjudul “**Perbedaan Hasil Belajar Kimia dan Aktivitas Belajar Siswa SMA Menggunakan Media Peta Konsep Dan *Audiovisual* Melalui Model Pembelajaran *Discovery Learning* Pada Materi Sistem Koloid**” Diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Ibu Lisnawaty Simatupang, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran-saran dan masukan, waktu diskusi, dan bantuan media informasi melalui jurnal-jurnal internasional dan nasional diberikan kepada penulis sejak awal sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Marham Sitorus, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi selama perkuliahan, bapak Agus Kembaren, S.Si M.Si selaku ketua jurusan kimia dan juga dosen penguji, Ibu Dr.Murniaty Simorangkir, M.S, Bapak Dr.Saronom Silaban, M.Pd, Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si sebagai penguji ujian skripsi yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Kepada Bapak Dr. AsrinLubis, M.Pd selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Ucapan terima kasih kepada seluruh dosen-dosen jurusan kimia yang telah banyak memberikan banyak ilmu dan motivasi kepada penulis.

Ucapan terima kasih yang teristimewa kepada kedua orang tua penulis yaitu ayahanda Derianto Marbun yang telah memperkenalkan arti penting kehidupan dan ilmu pendidikan dan Ibunda tercinta Risma Emi Sinta Ria Manik atas kasih sayang, perjuangan yang luar biasa dan doa tulus yang selalu menyertai setiap langkah penulis. Atas semangat perjuangannya yang tak pernah kenal lelah untuk memperjuangkan masa depan penulis. Juga teruntuk kedua abang penulis Hariston B.M Marbun, Amd , Lamhot Hasudungan Marbun, SEdan kedua kakak saya Tuti Rosmawaty Marbun,

Warningsih Marbun, Amd yang telah memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan studi di UNIMED.

Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada teman-teman Pendidikan Kimia Ekstensi B stambuk 2013, kedua sahabat saya (Eben Sipahutar, Bastian Habeahan), The Bobang (kak Petro Nolla, Marisa, Nora, Noven), The Scoob (Anzelina, Daniel, dan Wirena) yang selalu ada dalam suka dan duka, memberi semangat, dukungan dan doa. Terima kasih kepada Martha Dorothi Silalahi, Debora, Gloria dan seluruh teman-teman Ikatan Keluarga Besar Kristen Kimia (IKBKK) ,Muda-mudi Bersatu Kwala Bekala, teman-teman PPL SMAN 1 Pancur Batu (kak Eva, Nazlah, Fatihara, Dedy, Sri Rejeki, Poppy, Rian, Fidelity, Sari, Jamanat, Jemido), dan teman-teman satu dosen PS (Parna, Reinhard, Elida, dan Desi) yang telah memberi dukungan dan semangat selama proses perkuliahan, penelitian dan penyusunan skripsi. Dan penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Octo Faber Hutasoit yang telah memberi dukungan, semangat, dan doa kepada penulis selama proses perkuliahan, penelitian dan penyusunan skripsi. Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pengetahuan dan pendidikan.



Medan, Oktober 2017

Penulis

Sriniti Marbun