

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas kasih karunia-Nya buat penulis sehingga penelitian dan penulisan skripsi ini dapat dirampungkan. Walaupun banyak kendala yang dihadapi selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini, namun berkat anugrah Allah SWT dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga semua kendala yang dihadapi dapat dilalui dengan sempurna. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Drs. Amser Simanjuntak, M.Pd yang dengan sabar dan tulus memberikan nasehat, motivasi, arahan dan bimbingan kepada penulis selama penelitian dan penulisan skripsi ini. Ucapan yang sama juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si, dan Bapak Dr. Saronom Silaban, M.Pd selaku Tim Penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan selama proses penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada:

1. Dra. Nurmalis, M.Si selaku dosen pembimbing akademik.
2. Ibrahim Arbi, S.Ag, S.Pd.I., selaku Kepala SMA Swasta Cerdas Murni.
3. Erlina, S.Pd selaku guru kimia SMA Swasta Cerdas Murni.
4. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Kimia, atas ilmu yang diberikan selama menempuh studi ini.
5. Teman-teman satu angkatan (2012), khususnya Kimia Dik C 2012.
6. Buat Ayahanda (alm Amrizal Chaniago) dan Ibunda tercinta (Irna), kakak (Sisca Wulandari), abang (Andi Pratama), serta adik (Rini Amelia) atas cinta kasihnya, materil, dan moril buat penulis.

Medan, 15 Juni 2016

Penulis,

Devi Ratna Sari