

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan kasihNya yang diberikan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi ini berjudul “Perbedaan Hasil Belajar dan Aktivitas Siswa Dengan Menggunakan Multimedia (Animasi) Dengan Media Charta Pada Materi Sistem Ekskresi Pada Manusia Di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Galang Tahun Pembelajaran 2014/2015”, disusun untuk tujuan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Ibu Dra. Erlintan Sinaga, M.Kes, sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan serta kritik saran kepada penulis sejak awal pembuatan proposal penelitian sampai skripsi ini selesai. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si., Bapak Drs. Ashar Hasairin, M.Si dan Bapak Drs. Nusyirwan, M.Si selaku Dosen Penguji yang juga telah memberikan masukan berupa kritik dan saran mengenai penelitian yang dilaksanakan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Prof.Drs. Motlan, M.Sc., Phd selaku Dekan FMIPA Unimed, Bapak Drs. Zulkifli Simatupang, M.Pd selaku Ketua Jurusan Biologi, Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si selaku ketua Prodi Pendidikan Biologi dan seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Pegawai Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Pommer Simbolon, M.Pd., selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Galang dan Ibu Ruminta Casanova, S.Pd., selaku guru Biologi di SMA Negeri 1 Galang serta para guru dan staf pegawai SMA Negeri 1 Galang yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan dan menyelesaikan penelitian ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh siswa SMA Negeri 1 Galang khususnya kelas XI IPA<sub>2</sub> dan XI IPA<sub>3</sub> serta kelas XII IPA 2 dan XII IPA3.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orangtua tercinta, Ayahanda Musti Sembiring, A.md dan Ibunda Rusniaty Surbakti, S.Pd, kepada kedua abang saya Dheny Prima Suranta Sembiring, S.ST dan Frenki Dalan Ersada Sembiring, S.Pd yang telah banyak memberikan dukungan baik secara moral maupun materil, doa serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan.

Kepada teman – teman seangkatan 2011, secara khusus kepada semua teman – teman Pendidikan Biologi Ekstension B 2011 tanpa terkecuali yang juga banyak memberikan dukungan moral dan motivasi. Ucapan terimakasih yang tak terhingga juga kepada kakakku Restiana Eliawaty Simanjuntak, S.Si., yang tak pernah bosan memberikan dukungan semangat dan doanya meskipun saling berjauhan, kepada Seninaku sayang Valensi Sembiring, S.Si yang selalu memberikan dukungannya baik doa maupun motivasi disaat suka dan duka. Terimakasih juga kepada teman seperjuanganku Fristy, Mei, Eka yang saling menguatkan untuk terus semangat dalam penyelesaian skripsi ini. Buat rekan – rekan Permata Galang, Ando, Aldo, Riko, Seninaku Dedek, Bang Jublius dan Kak Ewi Mellysa Barus, S.Pd yang membantu penulis selama penelitian dan penulisan skripsi. Buat teman baikku Oktryani Ginting yang selalu memberikan doa dan motivasi serta saling menguatkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi isi, tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi penyempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Juli 2015

Penulis

Yesi Endang Ngalemisa Sembiring