

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji hanya bagi Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran Pembelahan Sel dengan Menggunakan Macromedia Flash Untuk Kelas XII SMA ”** dengan baik. Tesis ini disusun guna memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi, Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Shalawat dan salam selalu dipersembahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW sebagai pembawa rahmat bagi alam semesta.

Pada kesempatan ini, penulis dengan kerendahan hati menyampaikan ungkapan rasa terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tesis ini. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., dan Dr. Rer.nat. Binari Manurung, M.Si., selaku Dosen Pembimbing, yang tulus dan penuh perhatian memberikan arahan, bimbingan, motivasi, dan waktunya kepada penulis sejak awal penulisan sampai penyelesaian tesis ini.

Penulis juga menyampaikan ungkapan rasa terima kasih kepada Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M. Si., Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc., dan Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si selaku narasumber yang telah memberikan masukan dan saran untuk kesempurnaan tesis ini. Kepada Bapak Dr. Rachmat Mulyana, M.Si. dan Ibu Retno Dwi Suyanti, M.Si selaku validator ahli media pembelajaran. Kepada Ibu Dra. Melva Silitonga, MS dan Dra. Martina Restuati, M.Si selaku validator ahli materi. Kepada Bapak Drs. Zulkifli Simatupang, M.Pd. dan Prof. Dr. Muhammad Badiran, M.Pd, selaku validator ahli instrumen hasil belajar yang telah banyak memberi masukan dan saran untuk kesempurnaan instrumen penelitian ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Kepala SMA Negeri 1 Rambah, seluruh guru, dan siswa/i atas bantuan dan kerjasamanya sehingga penelitian ini dapat

berjalan dengan lancar. Kepada teman-teman seperjuangan Pendidikan Biologi kelas A angkatan XIX dan seluruh keluarga besar Program Studi Pendidikan Biologi Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, serta semua pihak yang telah membantu proses pelaksanaan penelitian untuk penulisan tesis ini.

Ucapan Terimakasih yang teristimewa juga diucapkan kepada Ibunda Tercinta Hj. Masbulan Siregar atas doa, dorongan, semangat, dan pengorbanan baik moril maupun materil sehingga Ananda dapat menyelesaikan Studi ini dengan baik, dan Doa yang tak terhingga Ananda selalu panjatkan untuk Ayahanda Paimus Nasution (alm) yang telah tiada. Terimakasih juga kepada Pandu Keluargana Nst, Putra Dermawan Nst, S.IP dan Ganti Ananda Nst atas Doa dan Dukungan yang telah diberikan. Serta terimakasih juga penulis ucapkan kepada Faisal, SE dan Eva Nauli, S.Pd Nst atas doa dan dukungannya serta bantuannya selama ini.

Menyadari akan keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki, maka saran dan kritik yang bersifat konstruktif dan inovatif dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tesis ini. Hanya kepada Allah SWT kita berserah, semoga kita semua berhasil mencapai apa yang dicita-citakan serta melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua. Amin.

Medan, Januari 2013

Penulis,

**Rena Lestari**