

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis ucapkan kehadirat ALLAH SWT atas segala karunia, rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) berbasis literasi sains pada pembelajaran biologi kelas XI IPA semester 2. Shalawat dan salam selalu dipersembahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW sebagai pembawa rahmat bagi alam semesta.

Tesis ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Pada kesempatan ini penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku dosen pembimbing I dan kepada Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc, M.Si selaku dosen pembimbing II, yang penuh semangat dalam memotivasi memberikan arahan dan bimbingan serta keikhlasan waktu yang diberikan kepada penulis sejak awal penulisan proposal penelitian hingga penyelesaian tesis ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. rer.nat Binari Manurung, M.Si, Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si dan Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M.Si, sebagai dosen narasumber atau penguji yang telah banyak memberikan saran serta masukan untuk kesempurnaan tesis ini.

Penulis juga menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan kerendahan hati kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tesis ini. Rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta para pejabat di jajaran Civitas Akademika UNIMED.
2. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd., selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan beserta para Asisiten Direktur.
3. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi Pascasarjana dan Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M.Si., selaku sekretaris Prodi Pendidikan Biologi.

4. Bapak Drs. Ashar Hasirin, M.Si, ibu Dr. Melva Silitonga, M.S sebagai dosen validator ahli materi; Bapak Drs. Zulkifli Simatupang, M.Pd dan ibu Prof. Dr Retno Dwi Suyanti, M.Si selaku dosen validator ahli desain.
5. Bapak dan Ibu dosen serta pegawai yang berada di lingkungan Program Studi Pendidikan Biologi yang telah banyak memberikan bantuan, motivasi dan ilmu pengetahuan yang bermakna bagi penulis.
6. Doa tulus yang tak terhingga dari kedua orang tua, Ayahanda Yahya Daulay dan Ibunda Hotnida Sikumbang, serta Kakanda Ilham Sahmadi Daulay S.E, Rahmad Azali Daulay, Dewi Mahrani Daulay S.Pd, Ade Chandra Suranta S.P, Cipta Tetris Mulyadi S.Kom, dan Reni Oktairi Yuspint S.E, serta seluruh keluarga besar dan teman-teman terdekat.
7. Ibu Ana sebagai tata usaha Program Studi Pendidikan Biologi yang telah banyak membantu dalam hal pengurusan surat-menyurat di Pascasarjana.
8. Bapak Kepala Sekolah SMA N 1 Padangsidmpuan yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
9. Para guru biologi dan para siswa kelas XI IPA SMA N 1 Padangsidimpuan.
10. Seluruh rekan-rekan Mahasiswa Pascasarjana Universitas Negeri Medan, terkhusus angkatan XXIV Prodi Biologi Kelas A yang telah bersama-sama menuntut ilmu pengetahuan dan saling bekerjasama untuk meraih kesuksesan.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih banyak kekurangan dan perlu pengembangan lebih lanjut agar benar-benar bermanfaat. Oleh sebab itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak guna untuk penyempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak baik kepada Guru Biologi serta siswa kelas XI IPA SMA sehingga dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan dan pendidikan. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada semua saudara-saudari, semoga Allah SWT membalas kebaikan kita semua serta selalu diberikan hidayah dan kemudahan demi menggapai cita-cita. Aamiin.

Medan, 23 Maret 2016  
Penulis,

NENNI SURYANI