

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat selesai tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul “Pengaruh Teknik Mencatat *Mind Map* terhadap Hasil dan Aktivitas Belajar Siswa Pada Materi Sel dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD di Kelas XI IPA SMA N 1 Labuhan Deli Tahun Pembelajaran 2017/2018”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dra. Uswatun Hasannah, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi. Beliau telah banyak memberikan bimbingan, saran-saran serta motivasi kepada penulis sejak awal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Mariaty Sipayung, M.Si., Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd., dan juga Bapak Wasis Wuyung Wisnubrata, S.Pd., M.Pd., sebagai dosen penguji I, II, dan III yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Zulkifly Simatupang M.Pd., selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan, Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku Dekan FMIPA Unimed. Ucapan terima kasih kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku ketua jurusan Biologi FMIPA Unimed, tak lupa terima kasih kepada Bapak dan Ibu dosen serta Staf Pegawai Jurusan Biologi FMIPA Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak kepala sekolah SMA Negeri 1 Labuhan Deli dan Ibu Titing Mahyana Genaly, S.Pd selaku guru bidang studi biologi yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan para guru serta staf administrasi yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan terimakasih kepada Ayahanda Gojok Saragi dan Ibunda Pestasria Situngkir tercinta yang terus memberikan motivasi dan doa serta kasih sayang yang tak pernah henti, dan Abang- abang saya Tomu Saragi, Jimmy Saragi, Budi Saragi, Ronal Saragi, S.Pd., Poltak Saragi, S.Pd., dan Adik

saya Selamat Saragi, serta keluarga besar Komplek Gg Bilal Jl. Perjuangan, yang senantiasa memberikan motivasi dan doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED hingga selesainya skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada sahabat terdekat Edi, Raffles, Benny, Joy, serta sahabat satu bimbingan skripsi Masni, Lia, Idola, Farwaty, Putri dan Eka yang membantu penulis dalam penyelesaian skripsi. Terima kasih juga diucapkan kepada semua teman-teman seperjuangan di jurusan Biologi kelas DIK C 2013. Kemudian terima kasih kepada semua teman-teman seperjuangan PPLT SMA N 1 Labuhan Deli.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam perkembangan ilmu pendidikan.

**Medan, 30 September 2017**  
**Penulis,**

**Foniman Saragi**  
**NIM. 4133141025**