

## KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karuniaNya kepada penulis yang memberikan kesehatan, penyertaan dan bimbinganNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik.

Adapun judul skripsi ini adalah “Efektivitas Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Sub Materi Perubahan Lingkungan di Kelas X MIA SMA N 1 Percut Sei Tuan T.P 2019/2020” disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dra. Adriana Y.D. Lbn.Gaol, M.Kes selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis mulai dari perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Tak lupa juga penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., Bapak Drs. Abdul Hakim Daulae, M.Si., Ibu Dra. Aryeni, M.Pd., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis mulai dari perencanaan penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan Terimakasih juga disampaikan kepada Ibu Dina Handayani, S.Pd., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis dalam perkuliahan. Ucapan Terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Ketua Jurusan Dr. Hasruddin, M.Pd. beserta Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA Unimed yang telah membantu penulis. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Muliadi, S.Pd, M.Si selaku kepala sekolah SMA N 1 Percut Sei Tuan dan Ibu Riama Sirait, S.Pd selaku guru Biologi di SMA N 1 Percut Sei Tuan yang sudah banyak membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini, serta kepada siswa-siswi kelas X MIA 4 SMA N 1 Percut Sei Tuan yang mendukung penyusunan skripsi ini.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orangtuaku Papa terkasih Singal Sinaga dan Mama tercinta Ridarma Maswati Tampubolon, juga kepada Adikku Angelika Gloria Sinaga, Gracelia

Sinaga, Giselavia Abigael Sinaga, Risma Grashelda Tampubolon, Dodi Pakpahan serta seluruh keluarga besar dan teman seperjuangan Biologi Dik D 2016 yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan moral dan materil kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan. .

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya pendidikan kita semua.

**Medan, Oktober 2020**

**Penulis,**



**Yolanda Novanta Ulibasa S**  
**NIM. 4161141065**