

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt, Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga tesis yang berjudul **“Pengembangan Instrumen Penilaian Hasil Belajar Bioteknologi Kelas XII SMA Berbasis HOTS dan Kemampuan Berpikir Kritis”** dapat diselesaikan dengan baik. Tesis ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi, Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karenanya, penulis dengan ketulusan dan kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan secara khusus ucapan terima kasih sebesar-besarnya disampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Pertama yang telah banyak meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, saran, masukan dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan tesis ini.
2. Ibu Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Kedua yang telah banyak meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, saran, masukan dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan tesis ini.
3. Bapak Dr. Diky Setya Dinatingrat, S.Si., M.Si., Bapak Dr. Idramasa, M.Si., dan Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku nara sumber dan tim penguji yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan kritik, saran dan masukan demi kesempurnaan tesis ini.

4. Bapak Prof. Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si., Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., dan Ibu Aswarina Nasution, M.Pd., selaku validator ahli yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan penilaian, saran dan arahan sehingga dihasilkan instrumen penilaian hasil belajar biologi yang layak untuk digunakan.
5. Kepala SMAN 1 Padangbolak yang telah memberi izin serta Bapak/Ibu Guru Biologi SMAN 1 Padangbolak yang telah banyak membantu penulis selama penelitian di lapangan sehingga penulisan tesis ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Siswa/i kelas XII di SMAN 1 Padangbolak.

Penulis sudah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak terdapat kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan masukan yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya tesis ini. Kiranya isi tesis ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih, semoga tesis ini berguna bagi semua pihak terkait khususnya para pembaca. Amiiinnn.

Medan, Juli 2024
Penulis



Yuli Varananda Hasibuan