

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbilalamin penulis ucapkan kehadiran Allah Subhanahu Wataala, atas segala rahmat dan hidayah-NYA yang memberikan kesehatan dan hikmah kepada penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan waktu yang direncanakan. Sholawat dan Salam kepada manusia yang paling mulia Rasulullah Muhammad SAW semoga dengan memperbanyak Sholawat menjadikan kita insane yang mendapat syafaat di akhirat kelak. Tesis yang berjudul “Analisis Kemampuan Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK) pada Guru Biologi SMA yang Mengajar di Kelas XI Tahun Pembelajaran 2019/2020”, disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi, Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- ❖ Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd. selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
- ❖ Dosen Pembimbing I Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd. dan Dosen Pembimbing II Ibu Dr. Tumiur Gultom, M.P. yang telah sabar memberi bimbingan, arahan, saran, masukan, dan motivasi pada penulis sejak awal sampai terselesaikannya tesis ini
- ❖ Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc., Bapak Dr. Tri Harsono, M.Si., dan Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M.Si. selaku narasumber yang sudah membimbing dari ujian seminar proposal sampai ujian sidang meja hijau yang telah memberi kritik, saran untuk perbaikan penulisan tesis ini.
- ❖ Bapak dan Ibu Dosen Pascasarjana Program Pendidikan Biologi yang telah mendidik penulis selama perkuliahan. Kemudian Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., Bapak Dr. R. Mursid, S.T., M.Pd., Ibu Meida Nugrahalia, M.Sc., dan Bapak Wasis Wuyung Wisnu Brata, M.Pd. selaku validator untuk perbaikan instrumen penelitian.

- ❖ Bapak Kepala Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Utara dan Kepala Sekolah SMAN/MAN di kota Medan. Khusus kepada guru Biologi yang bersedia menjadi responden dalam penelitian serta staf administrasi yang telah melayani, memberi izin, dan membantu penulis untuk melakukan penelitian di sekolah.
- ❖ Secara khusus penulis juga menyampaikan terimakasih kepada suami Edi Saputra, Orang tua tercinta Ayahanda Giyono dan Ibunda Elisyah yang telah memberikan dorongan, bantuan moril dan materil untuk terselesaikannya tesis ini. Kakak Gelis Permana Putri, Bang Al Mizan dan Abang Abdan Syakuro Keluarga yang di Medan. Adik Khairun Najwa, Dina Fitri Astuti, Diky Febriansyah, dan Alleza Hibatillah yang telah menemani, memberi dukungan selama proses menyelesaikan kuliah. Anakku sholehah Adelia Zahra yang selalu ada buat senyuman, memotivasi ibu untuk cepat menyelesaikan tesis ini.
- ❖ Terima Kasih kepada Ibu Dr. Nurhayati Simatupang, M.Kes yang menjadi pendorong untuk penulis melanjutkan studi.
- ❖ Teman-teman yang ada di Program Studi Pendidikan Biologi Kelas Dik A dan Dik B serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu demi satu. Semoga bantuan dan jasa baik yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah Subhanahu Wataala. Amiin

Dalam penyusunan tesis ini banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik yang membangun dari semua pihak sangat saya harapkan demi kesempurnaan tesis ini. Mengingat keterbatasan kemampuan dan waktu, penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari kata sempurna. Semoga tesis ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, 13 Februari 2020
Penulis

Nurfajri Handayani