

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan berkat dan kasih yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi yang berjudul “Analisis Analisis Kemampuan Guru Biologi dalam Menerapkan *Technological Pedagogical Content Knowledge* (TPACK) di SMA/MA pada Kecamatan Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2022/2023” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini telah melalui banyak hal dengan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed. Pada bagian ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada semua pihak yang telah membantu dalam bentuk apapun selama penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih kepada dosen pembimbing skripsi yang sangat humble dan understanding Bapak Wasis Wuyung Wisnu Brata, M.Pd., atas bimbingan, arahan, motivasi, serta pengalaman yang dibagikan selama penyusunan hingga penyelesaian skripsi ini. Kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd, Dr. Mufti Sudiby, M.Si., Ibu Widia Ningsih M. Pd., sebagai dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai tahap ujian mempertahankan skripsi, dan Bapak Drs. Tonggo Sinaga M.Si., sebagai dosen pembimbing akademik penulis selama menjalani perkuliahan di Universitas Negeri Medan. Ucapan Terimakasih juga kepada Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd dan Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan S. Pd, M. Si., yang telah membantu dalam validasi instrumen penelitian skripsi ini.

Kepada Bapak (Parsaoran Simanjuntak) dan Mamak (Rishotna Br Siagian) tersayang yang selalu mendoakan, memberi semangat, nasihat dan mensupport dalam berbagai hal. Kepada keluarga, adik-adik (Ivan Mario, Samuel Delon, Reza Pernandus), sepupu dan saudara dekat maupun jauh yang mendukung dalam doa dan memberi semangat.

Kepada seluruh warga kelas Biologi Dik E 2018 atas kebersamaan selama masa perkuliahan. Kepada mahasiswa prodi Pendidikan Biologi angkatan 2018, 2019, 2020, dan 2021 yang sudah bersedia membantu penulis dalam mengisi

instrumen penelitian. Kepada rekan-rekan seperjuangan sedari awal masuk kuliah Shinta Rotua Milenia Siahaan, Shilvin Chyntia Hondro, Samantha Christy, Bernita Traves Br. Sembiring, Martina Sianturi, Hertati Silaban, terimakasih selalu ada menemani, bersedia direpotkan dan saling mensupport dalam banyak hal. Kepada partner Fredy Huanta Sembiring Milala yang suka memberi saran dan mensupport dalam penyelesaian skripsi ataupun hal lainnya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian sembari menerima kritik dan saran yang membangun, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam meningkatkan kemampuan guru dalam teknologi, pedagogik, dan konten materi.

Medan, 21 Desember 2022

Penulis



Risanti Atma Dewi Br Simanjuntak

