

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah dan karuniaNya yang diberikan kepada penulis, sehingga Tesis penelitian tentang “Pengembangan E-Modul Geografi Berbasis *Project Based Learning* di SMA Negeri 1 Babalan” dapat di selesaikan dengan sebaik-baiknya. Penulisan Tesis ini bertujuan untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik menyelesaikan studi di Program Pasca Sarjana Prodi Teknologi Pendidikan Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan kali ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada berbagai pihak yang telah membantu dan memotivasi dalam proses penyelesaian Tesis ini. Ungkapan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharrudin, ST., M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Bapak Prof. Dr. Budi Varianto, M.Pd selaku Direktur Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan
3. Ibu Prof. Dr. Samsidar Tanjung, M.Pd selaku Kaprodi Teknologi Pendidikan
4. Bapak Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd selaku pembimbing I yang telah membimbing serta memotivasi penulis dalam penyelesaian Tesis ini
5. Bapak Prof. Dr. Sugiharto, M.Pd selaku pembimbing II yang telah membimbing serta memotivasi penulis dalam penelitian serta penyelesaian Tesis ini
6. Bapak Prof. Dr. Abdul hasan saragih, M.Pd selaku Narasumber 1 yang telah memberikan saran dan masukan untuk perbaikan dalam penyelesaian Tesis ini
7. Ibu Anik Juli Dwi Astuti, S.Si, M.Sc, Ph.D selaku Narasumber 2 yang telah memberikan saran dan masukan dalam penelitian serta perbaikan dalam penyelesaian Tesis ini

8. Bapak Dr. Ir. Agus Junaidi, S.T M.T sebagai Narasumber 3 yang telah menyediakan waktu dalam memberikan saran dan masukan untuk perbaikan dalam penyelesaian Tesis ini
9. Bapak Riki Rahmad, M.Sc., Ph.D dan Ibu Nina Novira, S.Si., M.Sc., Ph.D selalu dosen validator instrumen ahli materi yang telah meluangkan waktu untuk memvalidasi instrumen penelitian penulis yang digunakan dalam penelitian dilakukan
10. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si dan Ibu Dr. Dewi Endriani, M.Pd selaku dosen validator instrumen ahli desain yang telah meluangkan waktu untuk memvalidasi instrumen penelitian penulis yang digunakan dalam penelitian dilakukan
11. Bapak Prof. Dr. R. Mursid, M.Pd dan Bapak Dr. Eng. Mansur. AS, S.Kom, M.T selaku dosen validator instrumen ahli media yang telah meluangkan waktu untuk memvalidasi instrument dan memberi saran dalam desain produk penelitian penulis yang digunakan dalam penelitian dilakukan
12. Bapak, Ibu dosen teknologi Pendidikan Universitas Negeri Medan yang telah memberi ilmu, bimbingan, dukungan, saran dan motivasi kepada penulis selama perkuliahan maupun di luar perkuliahan
13. Bapak Kepala SMA Negeri 1 Babalan dan Ibu Wakil yang telah mendukung dan memberi izin kepada penulis untuk menyelesaikan segala kegiatan dalam Program perkuliahan di Teknologi Pendidikan Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan
14. Terkhusus kepada Orangtua penulis Bapak S. Marpaung dan Mamak M. Haloho, Ama.Pd yang telah memdoakan serta memberikan cinta, kasih sayang,

perhatihan dan memotivasi penulis dari awal perkuliahan sampai terselesainya tesis ini

15. Abang, kakak penulis yaitu: abang Erison B.C Marpaung, S.T, / Ira Agustina Sihite, abang Ronfy Marpaung, S.Kom, /Rini Hakim Wong, S.E, Kakak Misry S. Marpaung, Amd, Kes/ Adi Ronatal yang telah memdoakan serta perhatihan dan memotivasi penulis dari awal perkuliahan sampai terselesainya tesis ini
16. Rekan mahasiswa Teknologi Pendidikan kelas B angkatan 2023 yang telah berjuang bersama-sama dalam perkuliahan, saling motivasi sehingga terselesainya tesis ini
17. Penulis mengungkapkan penghargaan mendalam kepada Beasiswa Pendidikan Indonesia (BPI) dan Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP), atas dukungan dana yang diberikan sejak awal studi hingga tersusunnya dan selesaiannya tesis ini.

Penulis menyadari bahwa Tesis ini tentunya masih jauh dari kesempurnaan, namun penulis berharap tesis ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Atas perhatiannya penulis ucapan terima kasih.

Medan, Juli 2025



Penulis