

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala Rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Tesis ini merupakan salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Magister Pendidikan pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulisan tesis ini dapat diselesaikan berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Rasa terimakasih terutama penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Prof. Dr. Budi Valianto, M.Pd., selaku Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Medan
3. Prof. Dr. Samsidar Tanjung, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Teknologi Pendidikan Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan sekaligus Dosen Pembimbing II, yang selalu memberikan bimbingan dan motivasi pada penulis.
4. Prof. Dr. Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I, yang selalu memberikan bimbingan dan motivasi pada penulis.
5. Prof. Dr. Abdul Hamid K., M.Pd., selaku Dosen Narasumber, atas saran dan masukan dalam penyelesaian tesis.
6. Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T., selaku Dosen Narasumber, atas saran dan masukan dalam penyelesaian tesis.
7. Dr. Ir. Erma Yulia, M.T., selaku Dosen Narasumber, atas saran dan masukan dalam penyelesaian tesis.

8. Bapak dan Ibu Dosen Teknologi Pendidikan Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan, dukungan, saran dan motivasi kepada penulis selama di dalam maupun di luar perkuliahan.
9. Para staf Universitas Negeri Medan yang telah memfasilitasi selama perkuliahan dan proses penyelesaian tesis.
10. Kepala SMAN 12 Medan atas izinnya untuk melakukan penelitian di sekolah yang beliau bina.
11. Rekan seperjuangan di SMAN 12 Medan dan SMAN 3 Medan yang memberikan dukungan hingga penyusunan tesis.
12. Ayahanda Alm. Baharuddin Hasibuan, dan Ibunda Rosni Nasution yang tidak henti mendoakan ananda.
13. Suami tersayang, Sahrul Hardi Siregar, A.Md, dan kedua putri tercinta, Kiara Quincy Alicia Siregar dan Fahira Quensha Namora Siregar, yang selalu mendukung dan mendoakan kelancara perkuliahan bunda.
14. Rekan-rekan mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan atas dukungan dalam penyelesaian perkuliahan dan penelitian ini.

Atas dukungan dalam penyelesaian perkuliahan dan penelitian ini. Sekian dan terimakasih

Medan, Juli 2025



Penulis