

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul **“Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis STEM Dalam Meningkatkan Hasil Belajar IPA Tema Makanan Sehat Pada Siswa Kelas V SD 104197 Desa Klambir”** dapat diselesaikan. Penyelesaian tesis ini merupakan salah satu persyaratan akademik dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Dasar Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi isi, penulisan maupun tata bahasanya. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun, dalam upaya perbaikan dan kesempurnaan tesis ini.

Dalam proses penyelesaian ini, penulis banyak menemukan kendala, namun semuanya dapat diselesaikan dengan baik karena bantuan tulus yang diberikan, baik bersifat moril maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu segala kerendahan hati dan ketulusan, penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd., selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Prof. Dr. Wildansyah Lubis, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dasar Universitas Negeri Medan.

4. Ibu Dosen Pembimbing I yaitu Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd., yang sangat banyak membantu, membimbing dan mengarahkan dengan tulus serta banyak memberikan masukan saran untuk kesempurnaan tesis ini.
5. Bapak Dosen Pembimbing II yaitu Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si., yang selalu bersedia meluangkan waktunya untuk memberi arahan, bimbingan dan berbagi ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.
6. Bapak Dr. Ashar Hasairin, M.Si., Bapak Dr. Hermawan Syahputra, M.Si., Bapak Dr. Daulat Saragi, M.Hum., selaku narasumber yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan tesis ini.
7. Bapak Dr. Rian Farta Wijaya, S.Kom., M.Kom., selaku Validator Ahli Media yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis.
8. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku Validator Ahli Materi yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis.
9. Bapak Prof. Dr. R. Mursid, S.T., M.Pd., selaku Validator Ahli Desain Instruksional yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis.
10. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Pendidikan Dasar yang telah menyumbangkan ilmu selama perkuliahan kepada penulis yang tentunya sangat berguna untuk masa depan penulis.
11. Seluruh Bapak/Ibu Staf dan Pegawai Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan atas kerjasama dan bantuan kepada penulis terutama dalam urusan surat-menyurat.
12. Ibu Zabaniar Barus, S. Pd., selaku Kepala Sekolah SD Negeri 104197 Desa Klambir dan Ibu Sanny Fatimah Siregar, S.Pd., selaku Guru Kelas

V-C beserta guru-guru yang telah memberikan bantuannya dan kerja sama dalam proses pelaksanaan penelitian.

13. Teristimewa rasa terima kasih kepada orang tua saya Ayahanda tercinta Islahuddin dan Ibunda tercinta Nurlela, S.Pd., yang telah berjuang untuk memberikan saya pendidikan dari jenjang sekolah dasar sampai ke jenjang perguruan tinggi. Terimakasih telah merawat saya, mendoakan saya hingga saya sampai di titik keberhasilan sekarang.
14. Kakak Mia Aulia, S.Pd., Abang Kim Jongin serta Adik Fikri Dharabi Sahari yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
15. Sahabat-sahabat saya dari pascasarjana pendidikan dasar Unimed yaitu Corry Restuina, Antin Faridha, Nur Habibah dan Abdul Azis Nasution yang telah berproses bersama untuk menyelesaikan tesis.
16. Teman Terdekat saya yaitu Deliana Friska Siregar, Nindya Suci Karawistha dan Andi Syahputra yang telah memberikan dukungan bagi penulis.
17. Serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini yang tidak disebutkan satu per satu. Terimakasih atas semua kebaikan dan perhatian yang telah diberikan.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi isi dan Bahasa yang digunakan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan tesis ini.

Penulis berharap tesis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya penulis sendiri serta para pembaca sekalian dan semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan berkah-Nya kepada semua pihak yang membantu dalam penyelesaian

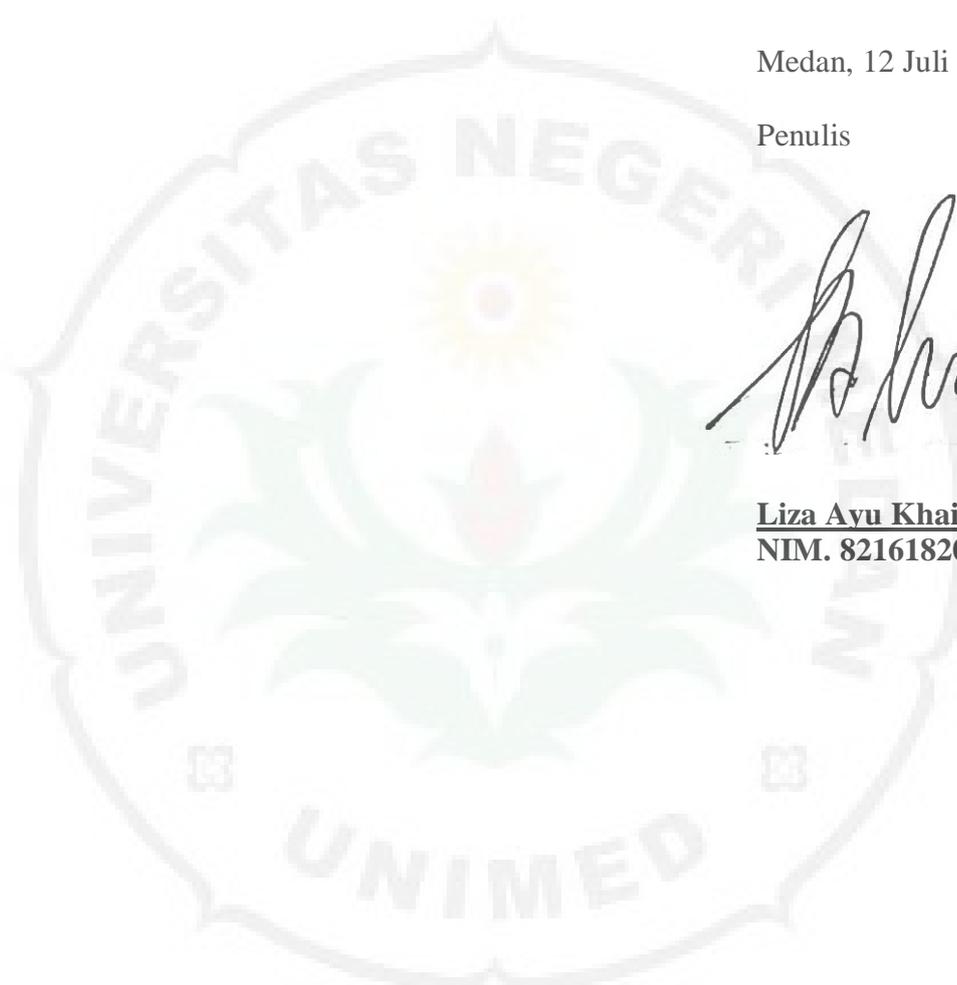
tesis ini. Akhir kata penulis ucapkan semoga tesis ini dapat bermanfaat dalam kemajuan dunia pendidikan.

Medan, 12 Juli 2023

Penulis



**Liza Ayu Khairani**  
**NIM. 8216182011**



UNIVERSITAS NEGERI  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY