

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil A'lammin segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tesis ini untuk memenuhi dan melengkapi syarat-syarat guna mencapai gelar Magister Pendidikan (M.Pd) pada program studi Pendidikan Kimia dengan judul penelitian "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (e-LKPD) Kimia Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Peserta Didik Kelas XI SMA Sesuai Kurikulum Merdeka".

Penulis menyadari bahwa Tesis ini tidak akan terwujud tanpa bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis melaksanakan studi di Pascasarjana Unimed.
2. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd., selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr.Ir.Nurfajriani selaku Dosen Pembimbing I sekaligus kaprodi pasca sarjana pendidikan kimia.
4. Ibu Prof.Murniaty Simorangkir selaku Dosen Pembimbing II.
5. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si., Ibu Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si., dan Bapak Dr. Ajat Sudrajat, selaku dosen penguji tesis yang telah banyak membantu dan memberikan arahan dalam penyelesaian tesis ini.
6. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si, Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, Ibu Dr. Junifa Layla Sihombing, S.Si, M.Sc, Ibu Prof. Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si, Ibu Prof. Dr. Samsidar Tanjung, M.Pd, Ibu Khairunnawa, M.Si, Ibu Susi Kamelia S, M.Si, dan Ibu Efi Darnita Situmeang, S.Pd selaku Validator.
7. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek) yang sudah memfasilitasi saya dalam menempuh

Pendidikan Pascasarjana di Universitas Negeri Medan melalui program Beasiswa Pendidikan Indonesia (BPI)

8. Ibunda, Kakak (Tuti), dan Abang (Sumarji) saya yang selalu mendukung dan tak henti-henti mendoakan saya untuk kelancaran perkuliahan S2 saya.
9. Suami saya Arif Muda Siregar, S.Si yang selalu mendukung dan mendoakan untuk kelancaran dan penyusunan tesis saya.
10. Anak-anak saya Adzkia Rizkiannisa Awira Siregar, Atharauf Yusuf Siregar, dan Atharizz Izzulhaq Siregar yang telah menjadi anak yang sholeha dan sholeh selama saya menempuh pendidikan Pascasarjana.
11. Rekan-rekan seperjuangan di Pendidikan Kimia kelas B 2022, Ade Ariyani, Harsona Sinurat, Inovayani Saragih, Rizka Putri Iranda, Santri Angelia Damanik, Syafrialdi Azwar Harahap, dan Qomaruddin Dalimunthe.
12. Ibu Kepala SMA Negeri 16 Medan Beserta Bapak/Ibu Rekan Guru dan Tata Usaha.
13. Rekan-rekan BPI (Beasiswa Pendidikan Indonesia) khususnya Ibu Septie Nurrokhmah.
14. Semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu, terima kasih untuk semuanya.

Dengan segala kekurangan dan keterbatasan, penulis berharap semoga tesis ini dapat diterima guna memperkaya khasanah penelitian-penelitian terbaru dan dapat memberikan inspirasi untuk penelitian selanjutnya.

Medan, Juli 2024



Winarti  
NIM: 8226142008