

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, serta shalawat dan salam semoga tercurah kepada baginda Rasulullah SAW yang telah membawa manusia dari alam kebodohan menuju alam yang penuh pengetahuan. Berkat rahmat, dan hidayah yang maha kuasa penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul **“Pengembangan Bahan Ajar Modul Elektronik Berbasis *Problem Based Learning* pada Materi Laju Reaksi”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi tugas dan persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana strata satu Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari do'a, bimbingan, bantuan, motivasi, dan peran serta dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada Yth:

1. Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si. selaku dekan FMIPA UNIMED beserta jajarannya.
2. Bapak Dr. Zainuddin M, M.Si selaku ketua program studi pendidikan kimia UNIMED
3. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku ketua jurusan Kimia UNIMED beserta jajarannya
4. Bapak Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah membimbing selama perkuliahan berjalan.
5. Ibu Dr. Tita Juwitaningsih, M,Si selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah memberikan arahan, saran, motivasi serta bimbingan yang sangat berguna untuk penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Prof. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D, Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, dan Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si, M.Sc selaku dosen penguji atas segala masukan dan saran yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini .

7. Dr. Ani Sutiani, M.Si, Bapak Moondra Zubir, Ph. D dan Ibu Makharany Dalimunthe, S.Pd, M.Pd, selaku validator ahli media dan validator ahli materi.
8. Kepala sekolah, wakil kepala sekolah, staf tata usaha, guru kimia yaitu Bapak Riduan Pohan, S.Pd, Ibu Suyati S.Pd, M.PKim, dan Ibu Trisuci Handayani, S.Pd yang telah membantu peneliti dalam memberikan tanggapan terhadap modul elektronik yang dikembangkan.
9. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu saya selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini
10. Yang istimewa kepada Orang Tua penulis Bapak Suarman dan Ibu Yurni yang selalu mendoakan, memotivasi dan membimbing penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Terimakasih kepada keluarga tersayang abang-abang, kakak-kakak dan keponakan-keponakan, yang selalu memberi dukungan, doa, dan semangat yang luar biasa.
12. Terimakasih kepada Dinda, Indah, Fayaddah, Devita, dan Adila yang merupakan teman terbaik penulis selama perkuliahan, yang selalu mendukung, menyemangati dan tetap kebersamai hingga saat ini.
13. Terimakasih untuk Chai, Nazri yang selalu ada terutama dalam kegiatan Chemistry Competition hingga sekarang.
14. Keluarga besar Kimia Dik B 2017 yang selalu memberikan motivasi dan semangat penulis dalam penyusunan skripsi.
15. Terimakasih tentunya penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis, dalam menyelesaikan skripsi ini dan tidak dapat disebutkan satu per satu akan tetapi semua sangat berarti bagi penulis. Harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua khususnya bagi dunia pendidikan.

Penulis menyadari skripsi ini masih perlu penyempurnaan baik dari segi isi maupun metodologi, oleh karena itu kritik maupun saran yang membangun diharapkan guna perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap

semoga skripsi ini dapat berguna bagi pembaca pada umumnya. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, 05 Mei 2021

Penulis



Linda Rosita



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY