

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Projectt Pada Pokok Bahasan Kesetimbangan Kimiaa”. Tujuan penulisan skripsi ini untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) bagi mahasiswa program S-1 di program studi Pendidikan Kimia FMIPA UNIMED. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak, maka pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil baik langsung maupun tidak langsung kepada :

1. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah memberikan arahan, saran, motivasi serta bimbingan yang sangat berguna untuk penulis dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah membimbing selama perkuliahan berjalan.
3. Ibu Dr. Herlinawati, M.Si., Bapak Drs. Pasar Maulim Silitonga, M.S., dan Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku dosen penguji atas segala masukan dan saran yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini
4. Bapak Dr. Zainudin Muchtar, M.Si, Ibu Elfrida Ginting, S.Si., M.Sc., Ph.D dan Prof. Dr Retno Dwi Suyanti, M.Si, selaku validator ahli medan dan materi pembelajaran
5. Kepala Sekolah, wakil kepala sekolah, staf tata usaha, guru kimia yaitu Ibu Noverita Zebua, S.Pd, Ibu Devi Hasyirani dan siswa/siswi SMA Negeri 6 Binjai
6. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu saya selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
7. Yang teristimewa Orang Tua penulis Bapak Peraten Sembiring dan Ibu Ginah

- Br Barus yang selalu mendoakan, memotivasi, mendukung dan membimbing penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Buat Uwa (Randy Kulus Sembiring), Engah (Karina Evalina Sembiring) dan Kak Geby Agnes Lumban Gaol, yang selalu memberikan dukungan, doa, dan semangat yang luar biasa
8. Terimakasih buat Mutiara dan Steven yang selalu memberi semangat penulis dalam penyusunan skripsi ini
 9. Terimakasih buat teman Kimia Dik E 2019 & Kimia Dik B 2019 yang selalu memberi semangat penulis dalam penyusunan skripsi ini.
 10. Terimakasih untuk teman-teman seperdigilib-an, Andrew, Eka, Krisna, Rahmi, Yossie, Fitria, Ade, Regita yang selalu memberikan dukungan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
 11. Terimakasih buat teman-teman KKN Desa Situngkir, Evi, Judith, Lamrah, Pelni, Gabriel, Chris, Michelle, Maria, Junet, Tamarin dan teman-teman lainnya yang memberikan dukungan semangat dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini
 12. Terimakasih juga buat Holywings, Kak Windy, Kak Wong, Kak Marisa, Kak Rafika, Jihan & Reinhard yang memberikan semangat dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini
 13. Terimakasih juga buat Kak Mindah dan Asisten Lab Kimia Dasar dan Dasar Ilmu Kimia yang sudah memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini
 14. Terimakasih juga Pak JP SQ Maria, Feri, Rodiah & Luski yang selalu memberikan semangat dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
 15. Terimakasih juga buat Shintia, Zein, Ega, Simon, Bang Rio, Yusuf, Iqbal, Alfitho, Bayol, Agung, Arsyad, Fadly, Nanda dan teman-teman Unimed E-Sport yang mendukung dalam penulisan skripsi ini.