

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Modul Kimia *Higher Order Thinking Skill* (HOTS) Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Pada Materi Reaksi Redoks”. Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan Strata-1 di Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., selaku Ketua Jurusan Kimia, FMIPA, UNIMED.
2. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si., selaku Ketua Prodi Guruan Kimia, FMIPA, UNIMED.
3. Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi hingga akhir penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Techn. Marini Damanik, S.Si., M.Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing sejak awal hingga akhir perkuliahan di UNIMED.
5. Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., Ibu Dewi Syafriani, M.Pd., dan Bapak Feri Andi Syuhada, M.Pd., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini.
6. Ibu Aryati Pohan, S.Pd., selaku guru bidang studi kimia di SMA Negeri 1 Sorkam Barat yang telah membantu peneliti dalam pelaksanaan penelitian.
7. Orang tua tercinta, Ayahanda Hinorhon Hutabarat dan Ibunda Selmaria Pasaribu, yang sangat berjasa dalam hidup penulis, memberikan dukungan,

motivasi, materi dan selalu mendoakan serta selalu ada untuk penulis sehingga penyusunan skripsi ini berjalan lancar.

8. Saudara terkasih, Vionily Eology Hutabarat, Vanray Praja Hutabarat, Vangelys Hutabarat, Vincensya Eology Hutabarat yang selalu memberikan semangat dan mendoakan penulis serta pemberi tawa sehingga penyusunan skripsi ini berjalan lancar.
9. Keluarga tersayang, Oppung, Tulang, Tante, Sepupu, Tua yang selalu memberi doa dan dukungan serta saran kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini berjalan dengan lancar.
10. Sahabat terbaik, Zeny Afriska Barutu, IR Luciyana Sirait dan Sophia Debora Situmorang yang selalu memberi dukungan, motivasi dan teman seperjuangan dalam memperoleh gelar sarjana dan membantu penulis dalam segala hal.
11. Teman-teman KKN Desa Sarimarrhit, khususnya Cindi Malau, Citra Sagala, Ella Siahaan, Joy Simarmata, Jonson Butar-Butar, Kristina Lumban Gaol, Lolita Hutapea, Meisal Habibi, Natasya Gultom, Rotua Situmorang, Sophia Situmorang, Yosia Sitinjak dan 7 teman lainnya yang menjadi teman seperjuangan dalam mendapatkan gelar sarjana
12. Teman-teman seperjuangan mendapatkan gelar sarjana, PSPK 2019 A.
13. Terimakasih tentunya penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis, dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak disebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Namun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait dan dapat memperkaya khasanah ilmu guruan.