

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat Rahmat-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Berbasis Problem Based Learning (PBL) pada Materi Hasil Kelarutan di Kelas XI SMA Negeri 15 Medan”. Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program Strata-1 di jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini banyak bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, selaku Ketua Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si, selaku Ketua Prodi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan
3. Bapak Freddy Tua Musa Panggabean, S.Pd., M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberi bimbingan, saran dan motivasi hingga akhir penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Gulmah Sugiharti, M.Pd., Ibu Elfrida Ginting, S.Si., M.Sc., Ph.D., dan Ibu Dr. Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah banyak memberi masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini
5. Ibu Dr. Anna Juniar, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing sejak awal perkuliahan hingga berhasil menyelesaikan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Gokman Sianturi, S.Pd., M.Si., selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 15 Medan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 15 Medan.
7. Bapak Edy Suranta, S.Pd., selaku guru bidang studi kimia kelas XI MIPA yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan penelitian

8. Orang tua tercinta, Ayahanda James Simanjuntak, SH dan Ibunda Santaria Saragih, A.Md. Ankes yang telah memperkenalkan arti penting kehidupan dan pendidikan, yang selalu memberi dukungan baik melalui dana, motivasi, semangat dan terlebih lagi untuk segala doa.
9. Saudara terkasih Jessica Ratna Sari, A.Md. Farm, Zonata Hutagalung, S.KM dan Johan Henri Adi Simanjuntak, SH yang selalu memberikan motivasi dan semangat.
10. Teman-teman PSPK B 2018 yang merasakan susah senangnya selama dibangku perkuliahan selama 4 tahun, terutama buat sahabat-sahabat saya Indra Amparodman Sianipar, Hengky Wijaya P. Aritonang, Jefry Damaiyansah Nasution, Evan S. Naibaho, David Frans Pardamean dan Shella J.R Hullu yang selalu menemani, membantu dan mendukung saya dalam menjalani perkuliahan.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Peneliti juga mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait dan dapat memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, 28 Juli 2022



Juan Samuel Simanjuntak

Nim. 4183331016