

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan nikmat yang dikaruniakan-Nya kepada penulis hingga penelitian ini dapat selesai tepat pada waktunya. Skripsi berjudul “Pengembangan Modul Kimia Berbasis Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Menggunakan Aplikasi Canva Pada Materi Stoikiometri” ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan ribuan terima kasih kepada Bapak Haqqi Annazili Nasution, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi. Beliau telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal sehingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si., Bapak Feri Andi Syuhada, M.Pd., Ibu Makharany Dalimunthe, M.Pd. sebagai dosen penguji I, II, III yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. techn. Marini Damanik, M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si. selaku Ketua Jurusan Kimia dan kepada Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. selaku Dekan FMIPA Unimed. Ucapan terimakasih kepada Bapak dan Ibu dosen serta Staf Pegawai Jurusan Kimia yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan.

Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada Ibu Rabiah Afifah Daulay, M.Pd. dan Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si., selaku validator ahli materi dan media yang telah membantu dan membimbing penulis dalam penelitian ini.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Hj. Fauziah Hasibuan, S.Pd., M.Si. selaku kepala sekolah SMA Negeri 13 Medan dan Ibu Hernawati. K, S.Pd., M.Si dan Ibu Sri Wahyuni, S.Si., selaku guru bidang studi Kimia yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan para guru serta staf administrasi dan kurikulum yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Terisitimewa penulis ucapkan kepada Ayahanda Suratno dan Ibu tercinta Leni Marleni yang terus memberikan motivasi dan doa serta kasih sayang yang tak pernah henti, adek tersayang Nero Ahzahan Putra Suratno dan pasangan tersayang Roykhan Shanrizki yang banyak berperan dalam memberikan motivasi dan doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED hingga selesainya skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat-sahabat terdekat penulis, terutama Silvana Pratiwi, Firda Nurhidayah dan Chatrine Monalisa Br. Tarigan. Teman-teman Kimia : Semua mahasiswa seperjuangan Kimia dik. A 2019. Terima kasih juga untuk teman-teman yang tidak sempat disebutkan namanya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia Pendidikan

Medan, Januari 2024

Penulis,



Lera Sani Damah Putri

NIM. 4193331016