

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat Rahmat-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan *E-modul* Kimia Berbasis Proyek Pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit”. 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. Marham Sitorus, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi hingga akhir penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Manihar Situmorang, M.Sc.,Ph.D, Bapak Dr. Saronom Silaban, M. Pd dan Bapak Dr. Zainuddin, M.Si, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik dan semua Dosen jurusan Kimia yang telah membimbing sejak awal perkuliahan hingga berhasil menyelesaikan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Achy Askwana, S.Pd, M.Sn, selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Deli Tua yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Deli Tua.
5. Ibu Khaina Nizar, S.T, selaku guru bidang studi Kimia kelas X MIA yang telah banyak membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian.
6. Orang tua tercinta, Ayahanda Sahminan Sihombing dan Ibunda Nuraslina Siregar yang telah memperkenalkan arti penting kehidupan dan pendidikan, yang selalu memberikan dukungan, baik melalui dana, motivasi, semangat dan terlebih untuk segala doanya.

7. Kakak saya tercinta Mardiatul Himma Sihombing yang telah kebersamai saya selama 4 tahun perkuliahan ini yang banyak mengajarkan arti kehidupan yang sebenarnya dan telah banyak memberikan dukungan baik melalui dana, motivasi, semangat dan terlebih doa yang tak pernah lupa dipanjatkan.
8. Saudara-saudari terkasih, Abanganda Abdul Ghani Sihombing dan istri, kakak terkasih Siti Hawa Sihombing dan suami, kakak-kakak terkasih Ratima Sihombing dan Harisah Sihombing juga adik-adik tersayang Masriani Sihombing dan Sholahuddin Sihombing yang selalu memberikan motivasi dan semangat.
9. Keponakan-keponakan tercinta Masyhur Faqih Sihombing, Maisyah Asy-Syifa Ritonga dan Silmi Azkaira Sihombing yang telah memberikan Semangat.
10. Sahabat-sahabat terbaik dan seperjuangan Laras Arma Dita, Intan Fahira Yuzan, Febi Ridhanisa, Ilmita Azimah, Indah Permata Sari, Intan Fahira Yuzan, Lia Namira dan Lili Lestari terima kasih sudah menjadi saksi perjuangan penulis dalam menyelesaikan perkuliahan serta selalu ada untuk penulis dalam suka dan duka selama perkuliahan.
11. Teman-teman Pendidikan Kimia B 2018 terima kasih atas kebersamaannya selama perkuliahan hingga tahap akhir penyelesaian skripsi.

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

Medan, Maret 2022

Penulis,

Indah Sari Sihombing