

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas Kasih Karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Pendekatan Saintifik Pada Materi Reaksi Redoks Kelas X SMA” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan program Strata-1 di Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari dalam proses penyusunan skripsi ini banyak bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr.Ir. Nurfajriani, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, motivasi dan saran.
2. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si., BapakFeri Andi Syuhada, M.Pd., Ibu Makharany Dalimunte, M.Pd Selaku dosen penguji yang telah memberi masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Ani Sutiani M.Si Selaku dosen pembimbing Akademik saya.
4. Kepada Ibu Dwy Puspita Sari, S.Pd., M.Pd sebagai validator instrumen non-tes skripsi ini. Kepada Bapak Muhammad Isa Siregar, S.Si., M.Pd dan Ibu Mutiara Agustina Nst., S.Pd., M.Pd selaku dosen ahli pembelajaran bahan ajar skripsi ini. Kepada Bapak Jonni Kembaren, Ibu Mutiara Br Ginting, Bapak Jonson Sembiring S.Pd, Bapak Birwan dan Ibu Darmawati Br Tarigan selaku validator ahli pembelajaran dalam skripsi ini.
5. Kepala sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Bapak dan Ibu Guru, Staff Tata Usaha, Teristimewa Ibu Mutiara Br Ginting, S.Pd yang telah memberikan motivasi dan dukungan sehingga dalam meminta respon siswa SMA Negeri 1 Simpang Empat khususnya kelas XI IPA 2 yang telah memberikan respon terhadap bahan ajar yang penulis telah kembangkan.
6. Teristimewa kepada kedua orangtua Bapak Pulung Perangin-angin dan Alm. Mamak Mardiana Br Depari yang telah memberikan biaya, dukungan, semangat, motivasi dan doa yang tidak terhitung nilainya hingga penulis menyelesaikan studi dari Universitas Negeri Medan. Untuk mamak tercinta

terima kasih, Melvy telah menyelesaikan apa yang telah mamak mulai.

7. Seluruh keluarga dimanapun berada terkhusus kakakku Noprina Br Perangin-angin, Marsella Tania Br Perangin-angin dan Kakak Melva Br Perangin-angin yang memberikan motivasi, semangat serta dukungan materi dan pemberi semangat terbaik sejak mamak pergi untuk selamanya.
8. Yang selalu menemani mulai proses awal skripsi sampai akhir, Anggi Valentinus Sembiring . Terimakasih sudah menjadi orang yang selalu setia menemani, sabar, selalu menjadi tempat cerita, berbagi keluh-kesah, menjadi supporter terbaik dalam menjalai skripsi. Terimakasih selalu saling menguatkan dalam setiap kondisi.
9. Teman terbaik yang banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, Bika Friska Natalia Br Tarigan, Cindi Katarina Br Perangin-angin, Murni Talenta Simatupang dan Luciyana Sirait. Terimakasih dalam akhir skripsi ini kalian banyak membantu dan memberikan informasi.
10. Sahabat terkasih yang sudah seperti keluarga Hanna Maria Siahaan, Rahmi Pasaribu,. Terimakasih sudah menjadi tempat untuk menangis, tempat untuk tertawa dan tempat untuk sama-sama belajar. Terimakasih selalu saling menguatkan diberbagai kondisi.
11. Teman seperjuangan Muhammad Farhansyah yang telah sama-sama berjuang sampai akhir skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa naskah skripsi ini masih belum sempurna. Untuk itu penulis mengaharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini sehingga dapat memberikan manfaat demi pendidikan yang lebih baik lagi.

Medan,4 Oktober 2023



Melvy Br Perangin-angin
NIM.4193131054