

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta nikmat iman dan sehat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Pengaruh Model Pembelajaran PDEODE (*Predict-Discuss-Explain-Observe-Discuss-Explain*) Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Laju Reaksi". Adapun penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si., selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal penyusunan proposal, seminar proposal, pelaksanaan penelitian sampai penyusunan skripsi ini sampai selesai. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada dosen penguji Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si, dan Ibu Susilawati Amdayani, S.Si., M.Pd yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih kepada bapak dan ibu dosen jurusan kimia terkhusus kepada Bapak Dr. Saronom Silaban, S.Pd., M.Pd. selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan motivasi.

Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak/Ibu Guru dan siswa/i SMAN 2 Percut Sei Tuan yang telah membantu terlaksananya penelitian ini. Lembaran ini sekaligus menjadi media bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang selalu mendukung penulis dalam mengerjakan skripsi. Penulis menyadari bahwa segala usaha tidak akan terwujud tanpa bantuan semua pihak, maka dari itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Superhero dan panutanku, Ayahku Jegkson Haloho (Alm) dan Ibuku Desnia Situmeang yang selalu berjuang untuk kehidupan penulis, yang telah memberikan dukungan moril yang tak henti, doa, kasih sayang, waktu,

perhatian, motivasi dan material sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

2. Abang dan Kakak tercinta, Rio Jenfratama Haloho dan Asri Evelyn Haloho tempat curhat terbaik serta pemberi motivasi dan semangat yang tiada henti.
3. Adikku tercinta preman dirumah, Indra Jan Albertson Haloho tempat latihan sebagai fighter MMA dan tempat berbagi pengalaman dan pembelajaran untuk masa depan
4. Keluarga besar oppung rio haloho dan keluarga besar oppung manota situmeang, serta seluruh saudara ayah dan ibu yang selalu memberikan dukungan, bantuan moril maupun materi.
5. *My special partner* sekaligus kakak terbaik, Menti Irawati Purba yang sudah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini, baik tenaga maupun waktu kepada penulis, selalu mendukung, menghibur, mendengarkan keluh kesah, memberikan motivasi dan semangat untuk pantang menyerah.
6. *Observer* Penelitian, Calvin Kristiani Gulo, Ledy Paulina Simorangkir, Menti Irawati Purba, Tiara Ritonga, dan Rahel Ronauli Kurniaasih Napitupulu telah meluangkan waktu untuk menjadi observer penelitian penulis.
7. *PADBUL*, Michael Justin, Henro Simamora, dan Dipha Saragih tempat berbagi cerita sedih dan sukacita, serta tempat berbagi pengalaman untuk masa depan.
8. Intel kost cinta kasih, Forsan Prihastowo yang menjadi tempat berbagi inspirasi, memberikan motivasi, serta tempat berbagi keluh kesah dan sukacita.
9. Adek kost, Rey Saragih, Jan Devit Saragih, Bona Purba, Gilbert saragih yang menjadi tempat berbagi cerita sukacita dan tempat berbagi pengalaman.
10. Teman-teman kawan pulang, CELEMETI + R, Calvin Kristiani Gulo, Ledy Paulina Simorangkir, Menti Irawati Purba, Tiara Ritonga, dan Rahel Ronauli Kurniaasih Napitupulu, teman seperjuangan mulai dari semester 5 tempat berbagi suka maupun duka, yang selalu saling memberikan semangat, bantuan serta dukungan terbaik.

11. Adik-adik XI-A dan XI-C, yang memberikan kesempatan untuk penulis melakukan penelitian dan berbagi ilmu pengetahuan serta pengalaman.
12. Seluruh Anggota kelas PSPK 20 B yang sudah bersama selama 3,5 tahun lamanya melewati suka duka perkuliahan bersama.
13. Tim KKN UNIMED desa Bingkat yang sudah saling memberi semangat dan pengalaman yang tak terlupakan.
14. Terakhir kepada seseorang yang pernah bersama penulis, terimakasih atas patah hati yang diberikan saat proses penyusunan skripsi yang sekarang bisa jadi pengingat untuk penulis, sehingga dapat membuktikan bahwa anda akan tetap menjadi alasan saya untuk tetap berproses menjadi pribadi yang lebih baik dalam proses pendewasaan. Sampai berjumpa diversi terbaik menurut alam semesta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis menerima saran dan kritik yang membangun demi meningkatkan kualitas tulisan ini. Penulis berharap kiranya skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata penulis mengucapkan sekian dan terimakasih.

Medan, 22 April 2024

Penulis,



Theo Jan Fery Haloho

NIM. 4203331025