

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis selalu diberikan kekuatan dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "Pengaruh Model *Problem Based Learning* berbantuan *iSpring Presenter* Terhadap HOT literais Pada Materi Laju Reaksi." Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Teristimewa kepada Ayah terkasih Harapan Munthe dan Ibu tercinta Tiur Br. Simorangkir untuk semua kasih sayang, doa, nasehat, motivasi, dan jerih payah sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
2. Bapak Prof.Dr.Bahrudin,ST.,M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Ani Sutiani,M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si Ketua Jurusan Kimia dan Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Kimia.
5. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar,M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
6. Ibu Prof.Dr Retno Dwi Suyanti,M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, motivasi, dan nasehat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Ibu Dr. Anna Juniar,M.Si., Bapak Dr.Zainuddin Muchtar,M.Si., dan Ibu Susilawati Amdayani, S.Si., M.Pd selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
8. Bapak Dr. Ayi Darmana,M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik
9. Pegawai perpustakaan Universitas Negeri Medan, yang memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian studi literatur.
10. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan.

11. Teristimewa kepada saudari penulis yaitu Natalia Munthe, Betharia Munthe dan Siska Munthe untuk dorongan, kasih sayang dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.
12. Kepada seluruh keluarga besar Op.Pomparan Munthe dan Op. Pomporan Simorangkir, terimakasih atas doa dan semangat yang diberikan kepada penulis selama penulisan skripsi ini.
13. Kepada Drama Kolosal, terimakasih telah menemani penulis sepanjang penulisan skripsi ini dan juga menghibur penulis melalui Drama yang indah.
14. Kepada Rhema G Doloksaribu, Selvia R Manurung dan Rotua A Ambarita yang merupakan teman-teman seperjuangan selama menempuh pendidikan di UNIMED serta seluruh anggota kelas PSPK E 2020, terimakasih atas dukungan dan semangat yang diberikan kepada penulis selama penyelesaian skripsi ini.
15. Kepada Anak KKN Desa Hatoguan 2023, terimakasih atas semangat dan dukungan yang diberikan kepada penulis selama penyelesaian skripsi ini.
16. Kepada Alumni SMA Methodist 8 Medan terimakasih atas semangat dan dukungan yang diberikan kepada penulis selama penyelesaian skripsi ini
17. Kepada teman Seperjuangan Skripsi Stambuk 2020 yang saya tidak bisa sebut namanya semua terimakasih atas semangat dan dukungan yang diberikan kepada penulis selama penyelesaian skripsi ini
18. *And last but not least, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for never quitting and I wanna thank me for just being me at all times.*

Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa membalas semua yang telah diberikan Bapak/Ibu serta Saudara/I, kiranya kita semua dalam lindungan-Nya. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi pihak- pihak yang terkait. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, 06 Januari 2024



Penulis

Surya Panangian Munthe

4203331020



UNIVERSITAS NEGERI
MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY