

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat Rahmat-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perbedaan Hasil Belajar dan Motivasi Belajar Siswa dengan Menggunakan Model PBL dan Pembelajaran Konvensional Berbantuan Media iSpring Pada Materi Laju Reaksi”. 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. Ayi Darmana, M.Si, selaku Ketua Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Zainuddin, M.Si, selaku Ketua Prodi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Moondra Zubir, Ph.D selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi hingga akhir penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Sri Adelila Sari, S.Pd.,M.Si, Bapak Agus Kembaren, M.Si, dan Ibu Dr. techn. Marini Damanik, M.Si, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Murniawaty Simorangkir, M.S, selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing sejak awal perkuliahan hingga berhasil menyelesaikan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Awaluddin, S.Pd.I selaku Kepala Sekolah SMA Swasta PAB 8 Saentis yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Swasta PAB 8 Saentis.
7. Ibu Faradilla , S.Pd, selaku guru bidang studi Kimia kelas XI MIA yang telah banyak membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian.
8. Orang tua tercinta, Bapak Lasdor Aritonang dan Ibu Frisda Nainggolan yang telah memperkenalkan arti penting kehidupan dan pendidikan, yang selalu

memberikan dukungan, baik melalui dana, motivasi, semangat dan terlebih untuk segala doanya.

9. Saudara dan saudari terkasih Yosua Aritonang, Putri Aritonang Dan Fadil Aritonang yang selalu memberikan motivasi dan semangat.
10. Kepada sahabat-sahabat dan teman seperjuangan saya, Luhut, Elvarash, Mutiara, Esteriahtb, Tasyalyap, Indra Sianipar, Juan Simanjuntak, Jefri, Laras dan Evan yang sudah menemani selama 4 tahun, terimakasih atas dukungannya kepada penulis dan motivasi untuk tetap semangat dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
11. Teman – teman Gagal STAN masuk PTN 18, Eunikemia , Alda , Agustina dan Felix yang memberikan dukungan dan bantuan dalam penyelesaian skripsi ini.

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 yang membaca.

Medan, Juli 2022

Penulis,

  
*THE Character Building*  
UNIVERSITY  
Hengki Wijaya Aritonang