

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan karunia dan rahmat-Nya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini yang diberi judul “**Pengaruh Model Pembelajaran Modifikasi-Action Process Object Schema (M-APOS) Dan Model Pembelajaran Ekspositori Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Kelas X TITL Di SMK Negeri 1 Balige**”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Program Studi Pendidikan Teknik Elektro S-1.

Penulis menyadari tanpa bantuan dan bimbingan dari ber bagai pihak ini tidak akan berjalan dengan baik. Penulis mengucapkan secara khusus banyak terimakasih kepada Ayahanda dan Ibunda tercinta, Anggiat Barutu dan Seriana Br. Manullang serta abang saya Holong Marinama Barutu begitu juga untuk kedua adik saya Yohana Patricia Barutu dan Milwanto Barutu, yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, cinta, moril dan materil yang senantiasa diberikan kepada penulis. Penulis juga menyampaikan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.,selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

3. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Universitas Negeri Medan.
5. Marwan Affandi, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Universitas Negeri Medan
6. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd., selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Elektro, Universitas Negeri Medan, sebagai Dosen Pembimbing Akademik dan sebagai Dosen Penguji I yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada penulis .
7. Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Drs. Jongga Manullang, M.Pd., selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan saran, kritik, dan ilmunya kepada penulis agar skripsi ini menjadi lebih baik.
9. Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd., selaku Dosen Penguji III yang telah memberikan saran, kritik, dan ilmunya kepada penulis agar skripsi ini menjadi lebih baik.
10. Jelarwin Dabutar, S.Pd.,M.Pd, Selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Balige, yang telah membantu saya dari awal Observasi sampai Penelitian Skripsi saya selesai.

11. Jultesda Siahaan, S.Pd., selaku guru pamong saya di SMK Negeri 1 Balige, yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi saya ini.
12. Firda Silalahi, S.Pd dan Eslin Hutabarat yang telah banyak membantu saya dari awal Observasi sampai penyelesaian skripsi ini.
13. Sahabat saya Susi Nurhayanti Lumbantoran, Romaria Manalu, Isabella Novianti Pardede, Olivia Natalia Nadeak, Marito Sihotang, Lina Nadiah Simbolon, dan Resma Intan Lia Sitorus sudah menjadi sahabat baik bagi saya, yang selalu mendukung dan menjadi tempat untuk berbagai suka duka, juga untuk Yolanda Bhenedikta Br Saragih yang sudah seperti kakak bagiku selalu mendukung, memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
14. Ramadan Syah Putra yang telah banyak mendukung dan memberikan motivasi saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
15. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro Reguler B 2017 yang telah memberi banyak motivasi kepada penulis.
16. Teman-teman dan rekan sepelayanan di UK-KMK St. Martinus UNIMED yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan support dan semangat kepada penulis.
17. Teristimewa saya ucapkan terimakasih untuk diri saya sendiri, karena sudah mau bertahan dan kuat sampai sekarang. Kamu wanita hebat, kamu wanita kuat. Tetap semangat, sabar dan selalu andalkan Tuhan dalam perjalanan hidup mu. Setiap orang berbeda-beda prosesnya, cepat atau lambat harus tetap melangkah sampai tujuan akhir kita. Saya bangga pada diri saya sendiri.

18. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, terimakasih atas bantuan dan perhatiannya selama penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan dan kejuruan.

Medan, Juli 2024
Penulis



Yolanda Cristina Barutu
NIM. 5172131007

THE
Character Building
UNIVERSITY