

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur peneliti mengucapkan kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbedaan Hasil Belajar Dasar Dan Pengukuran Listrik Menggunakan Strategi Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Dengan Strategi Pembelajaran Ekspositori Siswa Kelas X Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (TIPTL) SMK Negeri I Lubuk Pakam”, yang disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Program Studi Pendidikan Teknik Elektro S-1.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan ketulusan peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yang sangat saya sayangi, cintai dan saya banggakan yaitu Ayahanda Muhammad Amri Nasution dan Ibunda Masniari Lubis serta Kakanda Robiatul Adawiyah, Adinda Atika Hayati dan Anwar Sadat yang telah memberikan do'a, dukungan dan semangat kepada penulis. Selain itu, penulis juga mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar, M.Si, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Abdul Hamid, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

3. Bapak Prof. Dr. Sumarno, M.Pd, Selaku Pembantu wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro sekaligus penguji yang telah memberikan saran dan arahan dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Bapak Dr. Salman Bintang, M.Pd, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro.
6. Bapak Drs. Nelson Sinaga, M.Pd, selaku Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan bantuan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Bapak Dr. Arif Rahman, M.Pd, selaku dosen Penasehat Akademik (PA) sekaligus penguji yang telah memberikan bimbingan, pengarahan serta dukungan terhadap peneliti selama mengikuti perkuliahan.
8. Ibu Dra. Purnamawaty Sinuhaji, M.Pd selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan saran dan arahan dalam penyusunan Skripsi ini.
9. Bapak dan Ibu Dosen Pendidikan Teknik Elektro yang telah banyak mentransfer ilmunya kepada peneliti selama masa perkuliahan. Serta Staff Pegawai Jurusan Pendidikan Teknik Elektro dan Fakultas Teknik (FT).
10. Bapak dan Ibu guru SD Negeri 146278 Panyabungan Julu, SMP Negeri 2 Panyabungan, dan SMK Negeri 2 Panyabungan yang telah banyak mentransfer ilmunya dan membimbing peneliti selama mengikuti jenjang pendidikan tersebut.

11. Bapak Susilo Bambang Yudhoyono (SBY) dan Bapak Mohammad Nuh yang telah membuat program pendidikan peduli mahasiswa miskin yaitu “BIDIK MISI”, karena melalui program tersebut peneliti bisa duduk di bangku kuliah.
12. Bapak Drs. Kiniken, M.Pd, selaku Kepala Sekolah, Bapak Drs. J. Pasaribu, selaku Kepala Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik dan guru kelas X TITL<sub>A</sub> dan X TITL<sub>B</sub> beserta seluruh guru-guru dan staff pegawai di SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.
13. Peserta didik kelas X TITL<sub>1</sub> dan X TITL<sub>2</sub> SMK Negeri 1 Lubuk Pakam atas kesediaannya dalam memberikan data dalam Skripsi ini.
14. Buat teman spesialku Ummi Latifah yang telah setia membantu memberikan semangat serta dukungan selama peneliti menyelesaikan Skripsi ini.
15. Rekan-rekan seperjuangan mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro Unimed, khususnya seluruh sahabatku kelas Ekstensi 2010, yang telah memberikan semangat dan dukungan, arahan, semangat, canda tawa, kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini, kita semua pasti sarjana dan sukses buat kita semuanya.
16. Seluruh sahabat yang telah peneliti anggap saudara terbaik, Saddam Husein, S.Pd, Eriansyah Syahputra, S.Pd, Frist Mahardika, S.Pd, Nur Masyiah, S.Pd, Adetya M.S, S.Pd, Veronika Sihombing, S.Pd, Erni Fauziah, S.Pd, Frans Andika, S.Pd., serta sahabat yang lain yang telah memberikan keceriaan dan semangat serta dukungan.

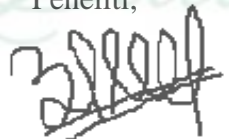
17. Abang dan kakak stambuk Elektro yang telah memberikan semangat dan masukan selama penyusunan Skripsi ini, bang Asrul, bang Yusri, bang Azri, bang Ichsan Mangangue, bang Reza, bang Edin, bang Faisal dan seterusnya yang tidak bisa peneliti sebutkan satu per satu.

18. Para penghuni *Base Camp* Seri 8 F: Mas Bro Lahmuddin Bakry, S.Pd, Agus Kurnia, S.Pd, Agus Salim, S.E. Para adinda Ahmad Kamil, Sahlan, Sopian dan Yahya Anzani serta seluruh rekan-rekan juang IMA MADINA yang telah banyak memberikan keceriaan dan semangat serta dukungan.

19. Buat teman-teman PPLT 2013 SMK Negeri 1 Stabat.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak tercantum dalam ucapan ini. Semoga dukungan dan bantuan yang telah diberikan dirahmati oleh Allah SWT. Akhir kata dengan kerendahan hati peneliti mempersembahkan karya yang sederhana ini semoga bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan.

Medan, Maret 2015  
Peneliti,



**ILMAN SYAH NASUTION**  
**NIM 5102131009**