

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh*

Alhamdulillah, puji syukur peneliti mengucapkan kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah – Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PENGARUH PENDEKATAN PEMBELAJARAN SAINTIFIK TERHADAP HASIL BELAJAR DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA PADA SISWA KELAS X TEKNIK AUDIO VIDEO DI SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM”, yang disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Program Studi Pendidikan Teknik Elektro S-1.

Rasa terima kasih khususnya penulis ucapkan kepada kedua orang tua yaitu Abdul Wahab Nasution dan Miskah Nasution yang telah memberikan dukungan moril, semangat dan motivasi dalam penulisan skripsi ini. Peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak.

Dalam penyelesaian skripsi ini saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Drs. Hj. Rosnelli, M.Pd selaku Wakil Dekan Fakultas Teknik dan sekaligus narasumber dan penguji Skripsi.

4. Bapak Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Unimed.
5. Bapak Dr. Salman Bintang M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Unimed.
6. Bapak Dr. Muhammad Amin, M.Pd selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Elektro Unimed.
7. Bapak Dr. Arif Rahman, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
8. Bapak Dr. Adi Sutopo, M.Pd, M.T selaku Dosen Pembimbing Akademik (PA) sekaligus narasumber dan penguji Skripsi.
9. Bapak Ir. Mustamam, M.T selaku narasumber sekaligus penguji Skripsi.
10. Bapak Kiniken, M. Pd selaku Kepala sekolah telah bersedia memberikan tempat kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian agar bisa penyusunan skripsi ini.
11. Bapak Mahfuad, S. Pd, selaku ketua jurusan teknik audio video dan guru mata pelajaran dasar listrik dan elektronika yang tetap setia memberikan dorongan, dukungan dan juga yang telah memfasilitasi penulis dalam hal kebutuhan dalam penyusunan skripsi ini.
12. Terlebih kepada kedua Orang tua saya. Abdul Wahab Nasution dan Miskah Nasution sebagai orang yang selalu memberikan dukungan kepada penulis baik dalam hal dukungan materi maupun dukungan secara moral dan juga do'a sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
13. Saudara saya (Zulfikri Nasution, Hasan Suhdi Nasution, Marganti Nasution, Sururi Ramadan Nasution) yang juga telah memberikan

dukungan, motivasi kepada penulis, dan orang yang selalu membuat saya semangat dalam segala hal.

14. Sahabat-sahabat terdekat penulis Rohana P Ito, Rizki Pangidoan Lbs, Raja Surya Armadan Ray, (Riadh, Khoirun nisa, Riski Siregar), John Kifli Nababan, M. Iqbal Seno, Safrida Nasution, Givson H Siregar, Wilda Hafni, Mhd Iqbal, Suandi Ahmad, Ahmad Nusun, Adinda Wahyuni Sarah dan yang tercinta dan teristimewa kepada Nur Kholilah Naution S.P yang memberikan semangat dan motivasi.

15. Teman-teman yang segenap membantu penulis, terkhusus Mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro 2013 yang tetap mendukung dan membantu penulis dalam mengerjakan skripsi ini.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu saya sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang tentunya bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini dikemudian hari. Saya berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan akhir kata saya mengucapkan terima kasih.

**Medan, Juli 2018**

**Penulis,**

**HILMAN HANAFI**