

## KATA PENGHANTAR

Alhamdulillah Robil'amin. Puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang karena atas segala rahmat dan nikmatnya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Implementasi Strategi Pembelajaran Cooperative Tipe Jigsaw Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Instalasi Listrik SMK Negeri 1 Stabat”**, dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. Selawat berangkaikan salam peneliti ucapkan kepada baginda Rasulullah *Shalallahu'Alayhi Wassalam* yang mana peneliti berharap mendapatkan syafaat dari beliau di yaumul akhir kelak. Amiin ya Rabbal'alamiin.

Untuk menyelesaikan skripsi ini peneliti banyak mendapatkan bantuan dan dukungan, sehingga peneliti semakin termotivasi. Maka pada kesempatan ini dengan segala ketulusan hati serta penuh penghargaan peneliti mengucapkan terimakasih sebesar – besarnya kepada :

1. Teristimewa buat Kedua Orang Tua, Ayahanda **Anwar Dalimunthe, S.Pd** dan Ibunda **Hj.Herlina Simatupang**, yang selalu mendo'akan saya serta yang selalu memberikan bantuan baik moril maupun materil
2. Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar Damanik, M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

4. Bapak Drs. H. Manullang, S.T., M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan serta Dosen Pembimbing Akademik dan penguji yang telah banyak memberikan arahan dan masukan agar saya dapat menyelesaikan mata kuliah yang ada serta memberikan saran agar dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
5. Bapak DR.Baharuddin ST,.M.Pd selaku Seketaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan
6. Ibu Dra. Rosnelly, M.Pd, selaku dosen penguji yang mana berkat dan saran krtitik beliaulah maka skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Bapak Drs. Nelson Sinaga, M.Pd selaku Dosen Pembimbing skripsi peneliti yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan setrta masukan kepada peneliti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Bapak Drs.Marsangkap Silitonga, M.Pd selaku dosen penguji yang mana berkat dan saran krtitik beliaulah maka skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, khususnya Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, yang telah memberikan saya ilmu pengetahuan sehingga dapat menyelesaikan perkuliahan ini.
10. Buat rekan – rekan saya seperjuangan yang telah membantu saya didalam perkuliahan, Dani Solihin, Rangga Prayoga, Fajar, Nurmahendra Harap, Halpen, Roy, Sandi, Advent dan rekan – rekan

yang lainnya yang tidak bisa saya sebut satu persatu terimakasih banyak kepada rekan – rekan seperjuangan.

11. Buat sang pengantin hati yang sabar menanti di singgasana perjalanan hidup ini.

12. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED, khususnya stambuk 2008

Dalam penulisan skripsi ini tentu masih dari kata sempurna. Oleh karena itu, peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan positif demi perbaikan kedepan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan dan bagi para pembaca. Akhir kata, peneliti mengucapkan banyak terimakasih.

Medan, September 2012

Penulis,

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Muhammad Jamal Dalimunthe**  
**NIM.5104131002**