

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan YANG MAHA ESA atas kasih dan karunia-Nya yang melimpah sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul **“Upaya Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Gambar Teknik Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation (GI)* Di Kelas X SMK Swasta Palapa Binjai T.A 2016/2017”**

Dalam penulisan skripsi ini penulis tidak terlepas dari berbagai hambatan dalam penyelesaiannya. Namun berkat karunia-Nya dan dukungan serta semangat dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Rosnelli, M.Pd, selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan Medan.
4. Bapak Janter P. Simanjuntak, S.T. M.T. Ph.D, selaku Ketua Prodi Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Drs. Pudin Saragih, M.Pd, selaku Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan motivasi sampai skripsi ini terwujud.

6. Seluruh staff pengajar dan tata usaha dilingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin dan Fakultas Teknik.
7. Bapak Norman Cicero, S.T, selaku Kepala Sekolah dan Bapak Dede M. Salim, S.Pd selaku guru pendamping didalam melaksanakan penelitian di SMK Swasta Palapa Binjai.
8. Kepada seluruh keluarga besar “Teknik Mesin” (SOLIDARITY FOREVER), saudara dan saudari yang banyak memberi motivasi dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Untuk adik-adik ku di “Capella Cost” (Chandro Pangaribuan, Sri Wahyuni Simatupang, Frans O. Sihombing, Maya Simbolon, Shonia C. Marpaung, Tuti Pangaribuan, dan Rosa Tambunan) serta Desi Natalia, Grace Silalahi, dan Maria C. Napitupulu terimakasih buat segala bantuan dan kebersamaannya. Tidak lupa juga untuk Bapak cost (Sianipar).
10. Kepada teman-teman seperjuangan “PTM dan PTO 2011”, khususnya buat Efrando Ginting, Abdi Nainggolan, Candra Damanik, Juanda Situmorang, Daniel C. Sinaga, Robert Siregar, Doli Simanjuntak, Doni Manurung, Friady Nababan, Gunawan Simbolon, Riko Tarigan, dan Aditya Ginting, terimakasih yang sangat besar kepada kalian atas kerja sama dan kebersamaannya selama ini.
11. Kepada sahabat-sahabat terbaik ku “HULA-HULA”, Alfa Wahyu Simanjuntak, Advan Dova, Ali Mastur, Yon Udut Siregar, Josua Sitorus, dan Sane Simanjuntak, terima kasih atas dukungan dan kebersamaannya selama ini.

12. Kepada teman BIO 13 “Purba Cost”, Regen Toni Purba dan Going M.

Marbun, terima kasih atas dukungan dan kebersamaannya selama ini

13. Kepada rekan-rekan PPLT SMK Negeri 1 Tebing Tinggi 2015, Desi

Puspita Sari, Dara Putri, Paskahala Ginting, Yenni Amelia Purba, Asnidar

Silalahi, Sandra Dwi Situmeang, Nella Sofyana, Nuraida Sinaga, Numli

Harefa dan Si adek “Theresia Manalu” terima kasih atas dukungan

semangatnya menyelesaikan Skripsi dan PPLT.

Dan yang terutama, terkhusus dan sangat spesial kepada kedua orang tuaku, ayahanda Midian Tampubolon dan ibunda tercinta Alm. Martha Dame

Hutapea serta keluarga yang selalu mendukung dengan doa, moril dan material

selama penulis menyelesaikan studi. Semoga amal baik dari berbagai pihak

mendapatkan balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Amin.

Medan, Juli 2017



Morris Tampubolon

NIM. 5113121031