

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kesempatan dan hikmat sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik .

Skripsi ini berjudul ” **Penerapan Model Group Investigasi Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Menerapkan Dasar – Dasar Gambar Teknik Kelas X SMK Negeri 2 Kisaran** ”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan, Fakultas Teknik.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik isi maupun tutur bahasanya. Oleh sebab itu, melalui kesempatan ini penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Dalam proses penyusunan Skripsi ini, penyusun banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak berupa materi, dukungan moril dan informasi. Dalam kesempatan ini penyusun tidak lupa mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Sempurna Peranginangin, M.Pd, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan waktu untuk memberikan perhatian, nasehat, bimbingan serta masukan dan arahan kepada penulis dari awal hingga akhir skripsi ini dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Asri Lubis, ST,M.Pd., sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
4. Bapak Drs. Nono Sebayang, ST, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan.
5. Bapak Drs. Parulian Purba, M.Pd. sebagai Dosen pembimbing Akademik, yang juga bertindak sebagai Dosen Penguji.
6. Bapak Dr. Zulkifli Matondang. M.Si yang bertindak sebagai Dosen Penguji.

7. Bapak Drs. Sorgang Siagian, M.Pd yang bertindak sebagai Dosen Penguji.
8. Bapak Drs. Iskandar Tambunan, M.Pd selaku Dosen Saksi Dalam Penyelesaian Skripsi ini.
9. Bapak/Ibu Dosen serta Assisten Dosen di lingkungan Universitas Negeri Medan, khususnya di fakultas Teknik, yang telah menyumbangkan ilmu dan pengetahuannya kepada penulis selama masa perkuliahan.
10. Bapak Drs. Harun Arsid. M.Si selaku kepala sekolah SMK Negeri 2 Kisaran.
11. Ibu Dra. Sondang Sibagariang selaku guru mata pelajaran menerapkan dasar-dasar gambar teknik, yang telah membantu saya dalam melakukan obserasi dikelas.
12. Teristimewa kepada orang tua saya yang tercinta, ayahanda Safari dan ibunda Partun yang telah membina, mendidik, memberikan dukungan dan semangat kepada saya sampai sekarang, cintamu takkan pernah pudar.
13. Buat adik-adikku yang tersayang dan tercinta ( Novri Andini Yanti, Restu Romadhan, Dan Wiwin Insani ) yang menjadi motivasi buat saya menjadi kakak yang terbaik.
14. Dan semua keluarga terutama nenek saya, nenek tercinta saya yang selalu memberi semangat, semoga sehat selalu dan panjang umur.
15. Rekan – rekan mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan khususnya stambuk 09, Windi prasetya, Agustian lubis, Alfathilah, sulaiman, mittahul siddik, Miza Sasril, Irwanto, Septian, Rinaldi, Melgibson, sulaiman, dan banyak lagi yang tidak bisa disebutkan satu persatu, selamat berjuang Friends dan smogfa sukses.
16. Buat kakak dan abang stambuk 08, thanks atas motivasi dan semangat yang diberikan buat saya.
17. Dan semua orang yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis memohon maaf atas keterbatasan yang ada. Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi perkembangan

ilmu pengetahuan dan teknologi menuju kemungkinan keberhasilan di dalam dunia pendidikan. Akhir kata penulis menghaturkan banyak ucapan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat.

Medan, Februari 2015

Penulis

**Ryal Pramudiansyah**  
**NIM. 509311030**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY