

## ABSTRAK

**Ryal Pramudiansyah, NIM : 509311030, Penerapan Model *Group Investigasi* Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Menerapkan Dasar-Dasar Gambar Teknik Kelas X SMK Negeri 2 Kisaran. Skripsi, Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Program Studi Pendidikan Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan 2015.**

Permasalahan dalam penelitian ini adalah rendahnya aktivitas dan hasil belajar menerapkan dasar-dasar gambar teknik kelas X SMK Negeri 2 Kisaran. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui peningkatan aktivitas dan hasil belajar menerapkan dasar-dasar gambar teknik dengan menerapkan model group investigasi di kelas X SMK Negeri 2 Kisaran Tahun Ajaran 2014/2015.

Penelitian ini dilaksanakan di SMK Negeri 2 Kisaran, Tahun Ajaran 2014/2015 dengan subjek siswa kelas X yang berjumlah 30 orang. Objek dalam penelitian ini adalah penerapan model *Group Investigasi*. Jenis penelitian ini merupakan penelitian tindakan kelas yang terdiri dari 2 siklus, dimana dalam setiap siklus terdiri dari 4 tahap yaitu perencanaan, tindakan, observasi dan refleksi. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi dan tes. Teknik analisis data dalam penelitian ini adalah kuantitatif dan data kualitatif.

Dari hasil observasi yang telah dilakukan diperoleh hasil aktivitas siswa pada siklus I terdapat 15 siswa ( 50,00 % ) yang termasuk kriteria aktif dan sangat aktif dan mengalami peningkatan pada siklus II terdapat 27 siswa (90,00 %) yang termasuk dalam kriteria aktif dan sangat aktif. Dari hasil analisis data diperoleh data test sebelum penerapan 3 siswa (10,00 %) yang tuntas dengan rata-rata nilai 66,30 sedangkan pada siklus I terdapat 5 siswa (16,66 %) yang tuntas dengan rata-rata nilai menjadi 69,84 atau terjadi peningkatan sekitar 3,54 poin. Dan pada siklus II terdapat 22 siswa ( 73,33%) yang tuntas dengan rata-rata 84,71 atau mengalami peningkatan 14,87 poin dari siklus I telah memenuhi Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) 70. Dari hasil data diatas dapat disimpulkan bahwa penerapan model group investigasi dapat meningkatkan aktivitas dan hasil belajar menerapkan dasar-dasar gambar teknik kelas X SMK Negeri 2 Kisaran Tahun Ajaran 2014/2015.

**Kata Kunci : Aktivitas, Hasil Belajar, Model Pembelajaran, Group Investigasi.**

## ABSTRACT

**Ryal Pramudiansyah. Nim : 509311030. The Implementation Model *Group Investigation* to Increase Activity and Learning Result Outcomes Applying Fundamentals of Engineering Class X SMK Negeri 2 Kisaran. Thesis, Engineering faculty. Majoring Engineering Education. Study Program of Engineering Education. State University of Medan 2015.**

The problem of this research is the low level activity and learning result outcomes applying fundamentals of Engineering class X SMK Negeri 2 Kisaran. the goal of this research to know upgrading of activity and learning result outcomes applying fundamentals of Engineering by implementation of model Group Investigation in class X SMK Negeri 2 Kisaran 2014/2015 Academic Year.

The research was conducted in SMK Negeri 2 Kisaran 2014/2015 Academic Year with subject student class X that consisted of 30 students. The object of this research is the implementation model Group Investigation. This research is classroom action research that consisted of 2 circulation consist of 4 step they are planning, action, observation, and test. Data analyze technic in this research is qualitative and quantitative data.

From the observation result that the improvement was conducted on students studying activities, at cycle I there is 15 students ( 50,00% ) which include active and very active category and increase at cycle II there is 27 students (90,00% ) which include active and very active. From the result of data analysis, it is obtained test data before implementation there is 3 students (10,00%) were completed on studying with average score 66,30 , and at cycle I there is 5 students (16,66%) were completed on studying with average score of students become 69,84 or having progress 3,54 points. On the test II, there is 22 students (73,33%) were completed on studying with average score of students become 84,71 or having progress 14,87 points from cycle II that complete KKM 70. From the data result can be conclude that the implementation model Group investigation to increase activity and learning result of outcomes applying fundamentals of engineering class x smk negeri 2 kisaran 2014/2015 Academic Year.

**Keyword : Activity, Learning Result, Implementation Model, Group Investigation.**

