

ABSTRAK

Muammar Syahputera: *Penggunaan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Dengan Pendekatan Saintifik Dalam Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Pada Siswa Kelas X SMK YPT Pangkalan Susu Tahun Ajaran 2016/2017. Skripsi.* Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2017.

Rumusan penelitian ini adalah “Apakah dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe jigsaw dengan pendekatan saintifik dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada pelajaran kesehatan dan keselamatan kerja (K3) kelas X Teknik Pemesinan SMK YPT Pangkalan Susu?”. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui peningkatan hasil belajar siswa pada pelajaran Kesehatan dan Keselamatan Kerja dengan penggunaan model pembelajaran kooperatif tipe jigsaw dengan pendekatan saintifik di kelas X Teknik Pemesinan SMK YPT Pangkalan Susu Tahun Ajaran 2016/2017. Untuk memperoleh data dalam penelitian ini, peneliti melakukan pengumpulan data melalui metode observasi dengan lembar observasi dan tes hasil belajar siswa pada siklus I dan siklus II. Jenis penelitian ini adalah Penelitian Tindakan Kelas (PTK) yang terdiri dari 2 siklus, siklus I dan siklus II masing-masing siklus dilakukan dua kali pertemuan. Analisis data menggunakan perhitungan persentase. Berdasarkan hasil analisis data observasi hasil belajar siswa pada siklus I, diketahui bahwa dari 33 orang siswa hanya diperoleh 20 orang siswa yang tuntas dalam hasil belajar Kesehatan dan Keselamatan Kerja melalui model pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw dengan Pendekatan Saintifik, dalam persentase keberhasilan masih memperoleh rata-rata 60,60%. Pada siklus II terjadi peningkatan pada hasil belajar siswa yaitu 87,79% karena diperoleh 29 orang siswa yang mengalami peningkatan. Walaupun masih ada 4 orang yang dikategorikan belum tuntas, namun tingkat keberhasilan penggunaan sudah mencapai target yakni di atas 75%. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa hasil belajar kesehatan dan keselamatan kerja siswa dapat ditingkatkan melalui model pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw dengan pendekatan Saintifik, pada siswa kelas X jurusan Teknik Pemesinan di SMK YPT Pangkalan Susu Tahun Ajaran 2016/2017.

Kata Kunci : Identifikasi dan Prosedur Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3), Model Pembelajaran *Kooperatif Tipe Jigsaw* dengan Pendekatan *Saintifik*.

ABSTRACT

Muammar Syahputera: *Usage Model Cooperative Learning Jigsaw With Scientific Approach In Efforts to Improve Learning Outcomes Health And Safety In Class X SMK YPT Pangkalan Susu Academic Year 2016/2017*. **Essay**. Faculty of Engineering, University of Medan. 2017.

The formulation of this research is "What's with the use of cooperative learning model jigsaw with a scientific approach can improve student learning outcomes in the subject occupational health and safety (K3) class X Mechanical Machining SMK YPT Pangkalan Susu?". The purpose of this research was to determine the increase in student learning outcomes in subjects Health and Safety with the use of cooperative learning model jigsaw with a scientific approach in class X Mechanical Machining SMK YPT Pangkalan Susu Academic Year 2016/2017. To obtain the data in this study, the researchers collecting data through observation with the observation sheet and test student learning outcomes in the first cycle and the second cycle. This type of research is the Classroom Action Research (CAR), which consists of two cycles, the first cycle and the second cycle of each cycle conducted two meetings. Data analysis using percentage calculations. Based on the analysis of observation data of student learning outcomes in the first cycle, it is known that out of 33 students obtained only 20 students who completed the learning outcomes Health and Safety through a model of Cooperative Learning Type Jigsaw Approach Scientific, the percentage of success is still earn on average 60.60%. In the second cycle an increase in student learning outcomes, namely 87.79% since gained 29 students who have increased. Although there are four people who are categorized not yet complete, but the success rate of use has reached the target which is above 75%. It can be concluded that the learning outcomes of students' health and safety can be enhanced through cooperative learning model approach Scientific Jigsaw mode, in the tenth grade students majoring in Mechanical Machining in SMK YPT Pangkalan Susu Academic Year 2016/2017.

Keywords : Identification and Procedures Health and Safety (K3), *Cooperative Learning Model Jigsaw with Scientific Approach*.