

ABSTRAK

Donny Hasudungan Pasaribu. 5123311008. Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Proyek (*Project Based Learning*) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mata Pelajaran Menggambar dengan Perangkat Lunak Pada Siswa Kelas XI Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 1 Berastagi. Skripsi. Fakultas Teknik - Universitas Negeri Medan. 2018.

Belum optimalnya hasil belajar menggambar dengan perangkat lunak siswa dikarenakan proses pembelajaran masih berpusat pada guru. Penelitian ini dilakukan dengan menerapkan metode pembelajaran Berbasis Proyek untuk meningkatkan hasil belajar Menggambar dengan Perangkat Lunak pada Kelas XI Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 1 Berastagi T.A. 2017/2018.

Penelitian dikatakan berhasil diukur berdasarkan rata-rata kumulatif hasil belajar siswa minimal 75. Penelitian ini merupakan Penelitian Tindakan Kelas (PTK) yang terdiri dari dua (2) siklus yang masing-masing siklus terdiri dari dua (2) kali pertemuan. Pada siklus I mempelajari tentang notasi pelengkap bentuk block Pada siklus II mempelajari tentang menjelaskan tampak bentuk bangunan. Setiap siklus terdiri dari tahapan perencanaan (*planning*), pelaksanaan (*acting*), pengamatan (*observation*) dan refleksi (*reflecting*).

Hasil penelitian menunjukkan hasil belajar siswa pada siklus I dengan hasil nilai rata-rata 77,22 dengan persentase kelulusan yaitu 64% meningkat pada siklus II menjadi 87,36 dengan persentase kelulusan yaitu 94%. Metode pembelajaran Berbasis Proyek ini berpusat pada siswa (*student centered*) dimana metode ini mengajak dan membawa siswa untuk lebih aktif, bersemangat dalam menggali kemampuan individu, menumbuhkan rasa kepercayaan diri dengan kemampuan yang dimiliki, bertanya, menganalisis dan mampu menyelesaikan tugas tepat waktu. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa dengan penerapan Metode Pembelajaran berbasis proyek dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada Mata Pelajaran Menggambar dengan Perangkat Lunak Kompetensi Dasar Menggambar teknik pada siswa kelas XI Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 1 Berastagi T.A. 2017/2018.

Kata Kunci : Hasil Belajar, Menggambar dengan Perangkat Lunak, Proyek

ABSTRACT

Donny Hasudungan Pasaribu. Application 5123311008. The Applying of Project Basic Learning for increasing result Design Study with Software in Grade XI Professional Building Engineering Design Program SMK Negeri 1 Berastagi. Faculty of Engineering - University of Medan. 2018.

Results studied building materials yet optimal due to the student learning process is still centered on the teacher. The study was done by applying of Project Basic Learning for increasing result study of Design Software and to improve the learning outcomes of Materials Science Building in Class XI Engineering Program Merdeka SMK Negeri 1 Berastagi T.A 2017/2018.

The study is said to be successfully measured based on the cumulative average of at least 75 students learning outcomes. This research is a Research Action Class (PTK) consisting of two (2) cycles, each cycle consisting of two (2) times. In cycle I learn more about the types and characteristic properties of wood and other types of steel. In the second cycle learn about explaining the classification and connection logs and properties of the steel. . Each cycle consists of the stages of planning (planning), implementation (acting), observations (observation) and reflection (reflecting).

The results showed the results of student learning on a cycle I with the result value 77,22 of the average graduation percentage with 64% increased in cycle II becomes 87,36 with percentage passing that is 94%. This demonstration learning methods centered on student (student centered) where this method to invite and bring students to be more active, eager to explore the ability of individuals, creates a sense of confidence in his ability, ask questions, analyze and able to complete the task on time. Based on the results of this study concluded that with the implementation of the learning method can improve the Demonstration Activities and student learning outcomes in Subjects Basic Competence Understanding Understand Basic Competence Building Materials Wood Building Materials and Steel Engineering Program Class XI Construction Stone and Concrete Merdeka SMK Negeri 1 Berastagi T.A 2017/2018.

Keywords : Result of Study, Design Study with Software, Project