

## ABSTRAK

**Boby Frans C. Simbolon. Nim. 5113111008. Penerapan Strategi Pembelajaran *Training Within Industry* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Menggambar Konstruksi Tangga Siswa Kelas XI Kompetensi Keahlian TGB SMK Negeri 2 Pematangsiantar. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peningkatan hasil belajar siswa pada mata pelajaran menggambar konstruksi tangga melalui penerapan strategi pembelajaran *Training Within Insustry* (TWI) di kelas XI SMK Negeri 2 Pematangsiantar.

Subyek penelitian ini adalah siswa kelas XI kompetensi keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 2 Pematangsiantar Tahun ajaran 2015/2016 dengan jumlah siswa 28 orang, strategi penelitian ini bersifat deskriptif yang bertujuan untuk mengetahui rata-rata hasil belajar siswa pada saat penelitian dilaksanakan

Penelitian ini dilaksanakan dengan dua siklus dan menggunakan penilaian lembar observasi hasil belajar menggambar konstruksi tangga. Dan hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah terlihat meningkatnya hasil belajar siswa

Hasil penelitian menggunakan strategi pembelajaran *training within industry* dapat mencapai Kriteria Ketuntasan Minimum (KKM) dimana peningkatan dari siklus I ke siklus II, dimana ketuntasan siswa pada siklus I terdapat 6 orang siswa yang tidak mencapai Kriteria Ketuntasan Minimum (KKM) dan 22 orang siswa mencapai Kriteria Ketuntasan Minimum (KKM). Sedangkan pada siklus II ketuntasan siswa pada siklus II tidak terdapat lagi siswa yang tidak mencapai Kriteria Ketuntasan Minimum (KKM).

Rata-rata hasil belajar siswa setelah dilakukan penerapan Strategi pembelajaran *Training Within Industry* adalah mengalami peningkatan, dimana dari siklus I nilai rata-rata hasil belajar siswa adalah 73,76 meningkat menjadi 83,05 dengan rata-rata peningkatan penguasaan materi pada siklus I dan siklus II sebesar 11%.

Dari hasil peningkatan hasil belajar tersebut berarti bahwa penerapan strategi pembelajaran *training within industry* pada mata diklat menggambar Konstruksi Tangga mengalami peningkatan.

Kata Kunci : Hasil Belajar, *Training Within Industry*

## ABSTRACT

**Boby Frans C. Simbolon. Nim. 5113111008. Application of Learning Strategy *Training Within Industry* to improve the Learning Outcomes to draw Construction stairs Grade XI Skills Competensi TGB SMK Negeri 2 Pematangsiantar. Thesis. Engineering Faculty Of The State University Of Medan.**

This research aims to know to improve of the Learning Outcomes of student learning on subjects draw Construction stairs through the application of learning strategies *Training Within Insustry (TWI)* in class XI SMK Negeri 2 Pematangsiantar.

The subject of this research is the grade XI Skills Competensi Architecture Engineering SMK Negeri 2 Pematangsiantar academic year 2015/2016 with the number of students 28 people, the strategy of this research are deskriptif which aims to find out the average student results of the Study at the time of the study carried out.

This research was carried out with two sisklus and using the results of the observation sheet assessment learn to draw Construction stairs. And the results obtained from this research is seen increasing student learning outcomes

Results of research employ learning strategies *training within industry* can achieve the criteria completeness Minimum (KKM) where the increase of cycle I to cycle II, where completeness students in cycle I, there are 6 students who do not achieve the Minimum Completeness Criterion (KKM) and 22 students reaching Minimum completeness Criterion (KKM). While on cycle II completeness students in cycle II there were no longer students who do not achieve the Minimum Completeness Criterion (KKM).

The average student learning results after application of Learning Strategy *Training Within Industry* is experiencing an increasing cycle I, where the average value of student Learning Outcomes is 73.76 increased to 83.05 with an average increased mastery of the material on the cycle I and cycle II amounted to 11%.

From the Learning Outcomes results improvement means that Application of Learning Strategy *Training Within Industry* on draw Construction stairs Competensi has increased.

Key Word : Learning Outcomes, *Training Within Industry*