

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS
PROYEK TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR DASAR-
DASAR OTOMOTIF KELAS X DI SMK NEGERI BALI MANDARA**

OLEH

Klemensianus Damar, NIM 1915071015

Program Studi Pendidikan Teknik Mesin

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan (1) Berpengaruh secara signifikan terhadap motivasi belajar siswa kelas X pada mata pelajaran dasar-dasar otomotif di SMK Negeri Bali Mandara (2) Berpengaruh secara signifikan terhadap hasil belajar siswa kelas X pada mata pelajaran dasar-dasar otomotif di SMK Negeri Bali Mandara. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen kuantitatif. Dalam desain ini, elemen-elemen berikut digunakan: one-shot case study design. Populasi penelitian ini terdiri dari siswa Kelas X TKRO SMK Negeri Bali Mandara. Sampel penelitian ini terdiri dari siswa kelas X TKRO yaitu 15 orang siswa. Instrumen yang digunakan adalah angket dan tes. Kuesioner yang digunakan untuk mengukur motivasi siswa dan lembar tes sebagai pertanyaan objektif, dapat menentukan hasil belajar siswa. Data dikumpulkan melalui metode pengujian, angket dan dokumen. Data hasilnya dianalisis secara statistik menggunakan N-Gain Score. Adapun hasil dari penelitian ini adalah (1) nilai posttest dan pretest motivasi belajar (0,212) dan (0,433) (2) nilai posttest dan pretest hasil belajar adalah (0,560) dan (0,352). (3) rata-rata motivasi siswa pada N-Gain Score (0,5955) (4) rata-rata hasil belajar siswa pada N-Gain Score (0,6075). Untuk rata-rata skor adalah motivasi belajar siswa pada kelompok eksperimen (77,5) sedangkan pada hasil belajar siswa pada kelompok eksperimen adalah (76,25).

Kata Kunci: Model Pembelajaran Project Based Learning (PJBL), Motivasi Belajar, Hasil Belajar, Dasar-Dasar Otomotif.

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS
PROYEK TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR DASAR-
DASAR OTOMOTIF KELAS X DI SMK NEGERI BALI MANDARA**

OLEH

Klemensianus Damar, NIM 1915071015

Program Studi Pendidikan Teknik Mesin

ABSTRACT

This study aims to explain (1) Significantly affect the learning motivation of grade X students in automotive basics subjects at SMK Negeri Bali Mandara (2) Significantly affect the learning outcomes of grade X students in automotive basics subjects at SMK Negeri Bali Mandara. This study used quantitative experimental methods. In this design, the following elements are used: one-shot case study design. The population of this study consisted of students of Class X TKRO SMK Negeri Bali Mandara. The sample of this study consisted of class X TKRO students, namely 15 students. The instruments used are questionnaires and tests. Questionnaires used to measure student motivation and test sheets as objective questions, can determine student learning outcomes. Data was collected through testing methods, questionnaires and documents. The result data was statistically analyzed using the N-Gain Score. The results of this study were (1) posttest and learning motivation pretest (0.212) and (0,433) (2) posttest and pretest learning outcomes were (0.560) and (0.352). (3) average student motivation on N-Gain Score (0.5955) (4) average student learning outcomes on N-Gain Score (0.6075). The average score is the learning motivation of students in the experimental group (77.5) while the learning outcomes of students in the experimental group are (76.25).

Keywords: *Project Based Learning (PJBL) learning model, learning motivation, learning outcomes, automotive basics.*