**EFEKTIVITAS PENERAPAN MODEL *PROJECT BASED LEARNING* PADA MATERI ASAM BASA TERHADAP PRESTASI BELAJAR**

**DAN NILAI KARAKTER PESERTA DIDIK KELAS XI**

**SMA NEGERI 1 MUNTILAN**

Oleh

Elsa Rahmaningrum

NIM 11314244015

Pembimbing : Prof. A. K. Prodjosantoso, Ph.D

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas model *Project Based Learning* pada materi Asam Basa untuk meningkatkan prestasi belajar dan nilai karakter peserta didik kelas XI di SMA Negeri 1 Muntilan.

Model *Project Based Learning* dilakukan dalam penelitian ini. Populasi penelitian adalah peserta didik kelas XI SMA Negeri 1 Muntilan tahun ajaran 2014/2015. Teknik *purposive sampling* digunakan untuk menentukan sampel penelitian. Terdapat 2 nilai karakter yang dicoba untuk diimplementasikan dalam penelitian ini, yaitu rasa ingin tahu dan kreatif. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalalah angket nilai karakter dan soal tes prestasi belajar kimia. Data penelitian dikumpulkan dengan teknik angket dan teknik penilaian hasil belajar peserta didik. Analisis data penelitian menggunakan uji-t sama subjek, uji-t beda subjek, dan uji anakova yang sebelumnya dilakukan uji prasyarat analisis statistik yaitu uji normalitas dan uji homogenitas untuk mendapatkan suatu kesimpulan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) terdapat perbedaan nilai karakter pada peserta didik yang mengikuti pembelajaran dengan menggunakan model *Project Based Learning* dan tidak terdapat perbedaan nilai karakter pada peserta didik yang mengikuti pembelajaran tanpa menggunakan model *Project Based Learning* di kelas XI SMA Negeri 1 Muntilan tahun pelajaran 2014/2015, (2) terdapat perbedaan yang signifikan terhadap nilai karakter peserta didik yang mengikuti pembelajaran dengan dan tanpa menggunakan model *Project Based Learning* di kelas XI SMA Negeri 1 Muntilan tahun pelajaran 2014/2015, dan (3) terdapat perbedaan yang signifikan terhadap prestasi belajar peserta didik yang mengikuti pembelajaran dengan dan tanpa menggunakan model *Project Based Learning* di kelas XI SMA Negeri 1 Muntilan tahun pelajaran 2014/2015.

Kata kunci : efektivitas, metode *Project Based Learning,* nilai karakter, prestasi belajar.

**THE EFFECTIVENESS OF PROJECT BASED LEARNING MODEL**

**TO IMPROVE CHEMISTRY STUDENT ACHIEVEMENT AND CHARACTER VALUES IN SMA NEGERI 1 MUNTILAN**

By

Elsa Rahmaningrum

NIM 11314244015

Supervisor : Prof. A. K. Prodjosantoso, Ph.D

**ABSTRACT**

The aims of this research were to know the effectiveness of Project Based Learning method in Acid Base material to improve chemistry student achievements and character values XI class students in SMA Negeri 1 Muntilan.

Project Based Learning method had carried out in this research. Population of this research is XI class students in SMA Negeri 1 Muntilan academic year 2014/2015. Purposive sampling techniques is taken to determine sample. There are two character values that tried to implement in this research there are curiosity and creativity. Instrument that used in this research is student character values questionnaire and student achievements task. The data of this research were collected by questionnaire technique and test technique. Theresearch data are analyzed by t-test same subject, t-test different subject, and anacova test. Before using anavoca test used prerequisite test, i.e. normality test and homogenity test.

The result of the research showed that (1) there was no difference improvement against character values students which follow this lesson without Project Based Learning method and there was difference improvement against character values students which follow this lesson with Project Based Learning method in XI class of SMA Negeri 1 Muntilan academic year 2014/2015, (2) there was difference improvement significantly against character values students without or with Project Based Learning method to this lesson in XI class of SMA Negeri 1 Muntilan academic year 2014/2015, and (3) there was difference improvement significantly against student achievement without or with Project Based Learning method to this lesson in XI class of SMA Negeri 1 Muntilan academic year 2014/2015.

Key words : effectiveness, Project Based Learning model, character values, student achievements.