

ABSTRAK

Silvia W.D. Harahap, NIM.4182151004. Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Siswa Dalam Memecahkan Masalah Pada Materi Gerak dan Gaya Kelas VIII SMP Negeri 1 Padang Bolak.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh model pembelajaran *Problem Based Learning* terhadap kemampuan siswa dalam memecahkan masalah. Jenis penelitian yang digunakan adalah *quasi eksperimen*. Populasi penelitian ini adalah kelas VIII SMP Negeri 1 Padang Bolak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan analisis data terhadap hasil belajar pada kegiatan pretes dan postes siswa terjadi peningkatan nilai rata-rata yang diperoleh siswa setelah mendapat perlakuan. Hasil pengujian hipotesis pada kemampuan siswa dalam memecahkan masalah menggunakan uji statistik non parametrik dengan Uji *Mann Whitney* diperoleh sig. < 0,05 (0,00 < 0,05). Artinya H_a diterima atau terdapat pengaruh *Problem Based Learning* terhadap kemampuan siswa dalam memecahkan masalah pada materi gerak dan gaya kelas VIII SMP Negeri 1 Padang Bolak.

Kata Kunci: Pengaruh, Model Pembelajaran *Problem Based Learning*, Kemampuan Memecahkan Masalah, Gerak dan Gaya.

THE
Character Building
UNIVERSITY

ABSTRACT

Silvia W.D. Harahap. NIM.4182151004. The Effect of The Problem Based Learning Model on Students Ability to Solve Problem in Motion and Style Material for Class VIII SMP Negeri 1 Padang Bolak.

This study aims to determine how the effect of the Problem Based Learning model on students ability to solve problems. They type of research used is quasi experimental. The population og this study was class VIII SMP Negeri 1 Padang Bolak. The results showed that based on data analysis on learning outcomes in students pretest and posssttest activities, there was in increase in the average score obtained by students after receiving treatment. The results of testing the hypothesis on students ability to solve problem using non parametric statistical tests with the Mann Whitney test obtained Sig. < 0,05 (0,00 < 0,05). This means that H_a is accepted or there is an influence of problem based learning on students ability to solve problems in motion and style material for class VIII SMP Negeri 1 Padang Bolak.

Keywords: *Influence, Problem Based Learning Learning Model, Ability to Solve Problems, Movement and Style.*

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY