

ABSTRAK

Nispi Ana Barus, NIM 4193141008 (2019). Penerapan Model *Project Based Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa pada Materi Ekosistem di SMA Negeri 13 Medan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan model *project based learning* dalam meningkatkan kemampuan berpikir kreatif siswa pada materi ekosistem di kelas X. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif, dengan menggunakan metode eksperimen. Desain penelitian yang digunakan adalah pre eksperimental tipe *one grup pretest-posttest design*. Sampel penelitian adalah siswa kelas X MIS 2 di SMA Negeri 13 Medan yang berjumlah 36 siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat peningkatan kemampuan berpikir kreatif siswa pada materi ekosistem dengan penerapan model *Project Based Learning* di SMA Negeri 13 Medan. Hal tersebut dapat ditunjukkan dari hasil uji t yaitu t_{hitung} sebesar 22,51 > t_{tabel} 1,99.

Kata kunci: Ekosistem, Kemampuan Berpikir Kreatif, *Project Based Learning*



ABSTRACT

Nispi Ana Barus, NIM 4193141008 (2019). Model Deployment Project Based Learning to Improve Students' Creative Thinking Ability in Ecosystem Materials at SMA Negeri 13 Medan.

This study was aimed to determine the application of the model project based learning improving students' creative thinking skills on ecosystem material in class X. This type of research was quantitative research, using experimental method. The research design used was pre-experimental type one group pretest-posttest design. The research sample was students of class X MIS 2 at SMA Negeri 13 Medan, totaling 36 students. The results showed that there was an increase in the results of students' creative thinking ability tests on ecosystem material by applying models Project Based Learning at SMA Negeri 13 Medan. It's shown by the result of the t test, with $t_{count} > t_{table}$ of 1,99.

Keywords: Creative Thinking Ability, ecosystem, Project Based Learning

