

ABSTRAK

USWATUN HASANAH HARAHAHAP. Keterampilan Berpikir Kreatif, Pemecahan Masalah dan Penalaran Moral Siswa SMA tentang Perubahan Iklim Berbasis *Socioscientific Issues*. Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, 2022.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana keterampilan berpikir kreatif, pemecahan masalah dan penalaran moral siswa SMA di kota Padangsidempuan tahun ajaran 2021/2022. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Dimana subjek penelitiannya adalah siswa SMA kelas X di kota Padangsidempuan dengan sampel sebanyak 505 siswa dari SMA N 1 Padangsidempuan, SMA N 4 Padangsidempuan dan SMA N 6 Padangsidempuan. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah essay tes dan wawancara. Hasil dari penelitian ini didapatkan bahwa keterampilan berpikir kreatif siswa cukup kreatif dengan nilai sebanyak 83,9. Keterampilan pemecahan masalah siswa memiliki nilai 79,45 berada pada kategori cukup. Penalaran moral siswa memiliki nilai sebesar 97,16 berada pada kategori tinggi dan masuk pada level pasca konvensional. Korelasi antara keterampilan berpikir kreatif, dengan keterampilan pemecahan masalah siswa sangat kuat dan positif dengan koefisien 0,929. Korelasi antara keterampilan berpikir kreatif dengan penalaran moral siswa kuat dan positif dengan koefisien 0,663. Korelasi antara keterampilan pemecahan masalah dengan penalaran moral siswa kuat dan positif dengan koefisien 0,590. Semakin tinggi keterampilan berpikir kreatif siswa maka semakin tinggi keterampilan pemecahan masalah siswa dan penalaran moral siswa.

Kata kunci: Berpikir Kreatif, Pemecahan Masalah, Penalaran Moral, *SSI*



ABSTRACT

USWATUN HASANAH HARAHAHAP. Creative Thinking Skills, Problem Solving and Moral Reasoning of High School Students on Climate Change Based on Socioscientific Issues. Medan State University Postgraduate Program, 2022.

This study aims to find out how creative thinking skills, problem-solving and moral reasoning are high school students in the city of Padangsidempuan for the 2021/2022 academic year. This research is descriptive research. Where the research subjects were class X high school students in the city of Padangsidempuan with a sample of 505 students from SMA N 1 Padangsidempuan, SMA N 4 Padangsidempuan and SMA N 6 Padangsidempuan. The instruments used in this study were essay tests and interviews. The results of this study found that students' creative thinking skills were quite creative with a score of 83.9. Students' problem-solving skills have a value of 79.45 in the sufficient category. Students' moral reasoning has a value of 97.16 which is in the high category and enters the post-conventional level. The correlation between creative thinking skills and students' problem-solving skills is very strong and positive with a coefficient of 0.929. The correlation between creative thinking skills and students' moral reasoning is strong and positive with a coefficient of 0.663. The correlation between problem-solving skills and students' moral reasoning is strong and positive with a coefficient of 0.590. The higher the students' creative thinking skills, the higher the students' problem-solving skills and students' moral reasoning skills.

Keywords: Creative Thinking, Problem-Solving, Moral Reasoning, SSI

