

ABSTRAK

Aisulfiarana Limau, 2024: Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Dalam Menyelesaikan Soal-soal Fisika Pada Materi Kalor dan Perpindahannya. Siswa Kelas VII-1 MTS Negeri 1 Kota Ternate. Dibawah bimbingan Bapak Drs. Nurdin A. Rahman, M.Pd. Ibu Nurlaela Muhammad.,S.Pd.,M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan berpikir kritis siswa dalam menyelesaikan soal-soal fisika pada materi kalor dan perpindahannya. Jenis penelitian ini adalah menggunakan Soal tes. Penelitian dilaksanakan di sekolah MTS 1 Kota Ternate pada semester genap Tahun Ajaran 2023/2024. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas VII-1, sedangkan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah siswa kelas VII-1 dengan jumlah sampel 5 siswa. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu teknik tes dan wawancara. Teknik tes berupa soal essay yang berjumlah 10 item dengan skor total 40. Hasil kemampuan berpikir kritis dianalisis menggunakan excel menunjukkan bahwa hasil kemampuan berpikir kritis sebesar 96, 5 dengan kategori sangat tinggi.

Kata Kunci: Berpikir kritis, Kalor dan Perpindahannya

ABSTRACT

Aisulfiarana Limau, 2024: Analysis of Critical Thinking Ability in Solving Physics Problems on Heat Material and Its Transfer. Students of Class VII-1 MTS Negeri 1 Ternate City. Under the guidance of Drs. Nurdin A. Rahman, M.Pd, Mrs. Nurlaela Muhammad, S.Pd.,M.Pd.

This research aims to determine students' critical thinking abilities in solving physics problems on heat and its transfer. This type of research uses test questions. The research was carried out at the MTS 1 school in Ternate City in the even semester of the 2023/2024 academic year. The population in this study were class VII-1 students, while the sample used in this research was class VII-1 students with a sample size of 5 students. The data collection techniques used in this research are test and interview techniques. The test technique is in the form of essay questions totaling 10 items with a total score of 40. The results of critical thinking skills analyzed using Excel show that the results of critical thinking skills are 96,5 in the low category.

Keywords: Critical thinking, Heat and its transfer