

Narulita Ziaurrohmi. 2023. *Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Tekanan Zat Ditinjau dari Gender*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Maria Chandra Sutarja.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat kemampuan berpikir kritis siswa ditinjau dari gender pada materi tekanan zat di UPT SMP Negeri 20 Gresik. Jenis penelitian menggunakan *mix method* dengan desain *explanatory sequential*. Sampel penelitian yang diambil sebanyak 48 siswa, terdiri dari 24 siswa perempuan dan 24 siswa laki-laki. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Penelitian dilakukan pada bulan Mei 2023 pada siswa kelas VIII tahun ajaran 2022/2023. Teknik pengambilan data melalui tes kemampuan berpikir kritis dan wawancara. Hasil nilai rata-rata kemampuan berpikir kritis siswa di UPT SMP Negeri 20 Gresik sebesar 60,21 yang termasuk kategori sedang. Hasil kemampuan berpikir kritis ditinjau dari gender menunjukkan bahwa kemampuan berpikir kritis siswa perempuan memperoleh nilai rata-rata sebesar 60,28, sedangkan siswa laki-laki sebesar 60,18. Hasil ini menunjukkan bahwa siswa perempuan dan laki-laki di UPT SMP Negeri 20 Gresik berada pada kategori sedang.

Kata kunci: gender, kemampuan berpikir kritis, dan pembelajaran IPA.

Narulita Ziaurrohmi. 2023. Analysis of Students' Critical Thinking Ability on Substance Pressure Material in View of Gender. Research papper, Science Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura. Supervisor: Maria Chandra Sutarja.

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the level of critical thinking skills of students in terms of gender on substance pressure material at UPT SMP Negeri 20 Gresik. This type of research uses a mix method with an explanatory sequential design. The research sample taken was 48 students, consisting of 24 female students and 24 male students. The sampling technique used purposive sampling. The research was conducted in May 2023 in class VIII students in the 2022/2023 school year. Data collection techniques through critical thinking skills tests and interviews. The average value of students' critical thinking skills in UPT SMP Negeri 20 Gresik is 60.21 which is included in the moderate category. The results of critical thinking skills in terms of gender show that there is female students obtained an average score of 60.28, while male students amounted to 60.18. These results indicate that female and male students at UPT SMP Negeri 20 Gresik are in the moderate category.

Keywords: gender, critical thinking ability, and science learning.