

Bagus Dwi Putra Krismanandi. 2023. *Identifikasi Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa pada Materi Bumi dan Tata Surya*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura, Pembimbing Mochammad Ahied.

ABSTRAK

Kemampuan pemahaman konsep dalam pembelajaran IPA termasuk bagian terpenting, karena siswa akan lebih mudah dalam memahami serta memecahkan masalah pembelajaran IPA jika siswa tersebut menguasai konsep materi dasar. Pemahaman konsep menjadi landasan bagi siswa dan guru untuk menciptakan kondisi pembelajaran yang lebih terarah. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kemampuan pemahaman konsep siswa pada materi bumi dan tata surya. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Populasi dari penelitian ini adalah seluruh siswa SMPN 7 Bangkalan Tahun Ajaran 2023/2024. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *random sampling* sehingga diperoleh sampel sebanyak 1 kelas. Teknik pengumpulan data menggunakan instrumen berupa tes pemahaman konsep siswa. Hasil tes dianalisis menggunakan rumus persentase pemahaman konsep siswa, kemudian dikategorikan berdasarkan tingkat pemahaman konsep siswa. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa rata-rata skor pemahaman konsep siswa kelas VIII SMPN 7 Bangkalan pada materi bumi dan tata surya berada pada kategori cukup (45%).

Kata kunci: bumi & tata surya, identifikasi, pemahaman konsep

Bagus Dwi Putra Krismanandi. 2023. *Identification of Students Concept Understanding on The topic of Earth and Solar System*. Thesis, Science Education Study Program, Faculty of Education, University of Trunojoyo Madura. Advisor Mochammad Ahied.

ABSTRAK

The conceptual understanding skill in science learning is the most important part, because students will find it easier to understand and solve science learning problems if these students master the basic material concepts. The conceptual understanding becomes the foundation for students and teachers to create more targeted learning conditions. This study aims to identify students' conceptual understanding skills on the earth and the solar system. This research is quantitative descriptive. The population of this study were all students of SMPN 7 Bangkalan for the 2023/2024 academic year. The sampling technique used a random sampling technique so that a sample of 1 class was obtained. The data collection technique uses an instrument in the form of a student's concept understanding test. The test results were analyzed using the percentage of students' understanding of the concept formula, then categorized based on the level of students' understanding of the concept. Based on the results of the study, it can be concluded that the average score of students' conceptual understanding of class VIII SMPN 7 Bangkalan on the material of the earth and the solar system is in the sufficient category (45%).

Keyword: conceptual understanding, earth & solar system, identification