

Suci Fariandani. 2020. *Analisis Pemahaman Konsep Siswa pada Materi Getaran, Gelombang dan Bunyi*. Skripsi. Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing 1: Mochammad Ahied dan Pembimbing 2: Nur Qomaria.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase dan faktor yang menyebabkan siswa rendahnya pemahaman konsep siswa pada materi getaran, gelombang dan bunyi. Penelitian menggunakan metode *mix methods* dan dilaksanakan di SMPN 1 Arosbaya. Populasi pada ini adalah siswa kelas VIII tahun ajaran 2019/2020. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Sampel penelitian adalah siswa kelas VIII C. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan tes, dokumentasi, dan wawancara. Tes dilakukan secara *online* melalui *Google Form*. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata pemahaman konsep siswa kelas VIII C SMPN 1 Arosbaya berada pada kategori baik dengan persentase 76,90%. Rendahnya pemahaman konsep diakibatkan oleh metode pembelajaran yang masih berupa hafalan, kurangnya motivasi dalam diri siswa, persepsi siswa terhadap pembelajaran IPA yang dianggap sulit, ketidaktepatan model Pembelajaran, dan kurang variatifnya media pembelajaran yang digunakan.

Kata kunci : Getaran, gelombang dan bunyi, *Google Form*, Pemahaman konsep

Suci Fariandani. 2020. *Analysis of Students' Conceptual Understanding in Matter of Vibration, Wave and Sound*. Thesis. Natural Science Education. Education Faculty. University of Trunojoyo Madura. 1st Advisor: Mochammad Ahied and 2nd Advisor: Nur Qomaria

ABSTRACT

The aims of the research were to know of percentages and factors that caused understanding students' concepts in matter of vibration and waves. The research used a mix method and was conducted at SMPN 1 Arosbaya. The population was eight-grade students in the academy year of 2019/2020. Sample selection through purposive sampling technique. the sampling of this research is VIII C class. Data collection through test, documentation, and interviews. test is collected *online* through *google form*. The results showed the average score of understanding students' concepts in matter of vibration and waves is in good category with percentage 76,90%. The low of understanding students' concepts is caused by some factor, they were: learning methods that are still in the form of memorization, lack of motivation in students, students' perceptions of science learning that are considered difficult, inaccuracy of Learning models, and less variety of learning media used.

Keywords : *Fibration, wave and sound, Google Form, Understanding Concepts*