

Septian Wahyu Prasetyo. 2020. *Analisis Sikap Ilmiah Siswa SMP Pada Materi Cahaya dan Optik*. Skripsi. Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing 1: Fatimatul Munawaroh dan Pembimbing 2: Wiwin Puspita Hadi.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase dan faktor yang mempengaruhi sikap ilmiah siswa pada materi cahaya dan optik. Penelitian menggunakan metode *mix methods* dan dilaksanakan di SMPN 1 Loceret. 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 angket, dokumentasi, dan wawancara. Angket di lakukan secara *online* melalui *Google Form*. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata sikap ilmiah siswa siswa kelas VIII C SMPN 1 Loceret berada pada kategori baik dengan persentase 84,12%. sikap ilmiah dipengaruhi oleh metode pembelajaran yang kurang efektif, motivasi dalam diri siswa yang masih kurang, variasi model dan model pembelajaran masih kurang, literasi yang kurang.

Kata kunci : Cahaya dan Optik, Sikap ilmiah, *Google From*

Septian Wahyu Prasetyo. 2020. *Analysis Of Scientific Attitudes Of Junior High School Students On Light And Optical Material*. Thesis. Natural Science Education. Education Faculty. University of Trunojoyo Madura. 1st Advisor: Fatimatul Munawaroh and 2nd Advisor: Wiwin Puspita Hadi.

ABSTRACT

The aims of the research were to know of percentages and factors that affect students' scientific attitudes on light and optical material. The research used a mix method and was conducted at SMPN 1 Loceret. 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. questionnaire 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 84,12%. scientific attitude is influenced by learning methods that are less effective, motivation in students is still lacking, variations in models and learning models are still lacking, literacy is lacking.

Keywords : *light and optics, scientific attitude, Google Form*