

Nanda Krisnawati 2025. *Analisis Literasi Sains Konteks Wisata Api Tak Kunjung Padam di Smp Negeri 1 Larangan Pada Materi Suhu, Kalor, dan Pemuaian*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Try Hartiningsih.

ABSTRAK

Tujuan pada penelitian ini untuk mengetahui tingkat literasi sains peserta didik SMP Negeri 1 Larangan berbantuan instrumen konteks wisata api tak kunjung padam pada materi suhu, kalor, dan pemuaian. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu sampel jenuh. Sampel penelitian sebanyak 102 siswa yastahapng terdiri dari 4 kelas VIII. Instrumen penelitian berupa tes literasi sains yang dikaitkan dengan konteks wisata api tak kunjung padam yang digunakan untuk mengukur tingkat literasi sains. Instrumen literasi sains sudah melewati dua validator instrumen tes siap digunakan. Hasil penelitian pada setiap indikator literasi sains yaitu menjelaskan fenomena secara ilmiah memperoleh rata-rata sebesar 46,48 mengevaluasi dan merancang penyelidikan ilmiah memperoleh rata-rata sebesar 40,44, menginterpretasikan data dan bukti secara ilmiah memperoleh rata-rata 35,37. Tingkat literasi sains siswa di SMP Negeri 1 Larangan dapat dikatakan berada pada dalam kategori cukup dengan rata-rata 40,76.

Kata Kunci: Literasi Sains, Suhu kalor dan pemuaian, Wisata Api Tak Kunjung Padam

Nanda Krisnawati 2025. Analysis of Science Literacy in the Context of the Never-Extinguishing Fire Tourism at Smp Negeri 1 Larangan on the Material of Temperature, Heat, and Expansion. Thesis, Science Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Trunojoyo University, Madura. Advisor: Try Hartiningsih.

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the level of scientific literacy of students of SMP Negeri 1 Larangan assisted by the instrument of the unquenchable fire tourism context on the material of temperature, heat, and expansion. The method used in this study is quantitative descriptive. The sampling technique used is saturated sampling. The research sample was 102 students consisting of 4 classes VIII. The research instrument was in the form of a scientific literacy test associated with the unquenchable fire tourism context which was used to measure the level of scientific literacy. The scientific literacy instrument has passed two validators where the test instrument is ready to use. The results of the study on each indicator of scientific literacy, namely explaining phenomena scientifically obtained an average of 46.48, evaluating and designing scientific investigations obtained an average of 40.44, interpreting data and evidence scientifically obtained an average of 35.37. The level of scientific literacy of students at SMP Negeri 1 Larangan can be said to be in the sufficient category with an average of 40.76.

Keywords: *Science Literacy, Heat and Expansion Temperature, Never-ending Fire Tourism*