

Salsa Kurnianin Tyas 2026. *Analisis Literasi Sains Siswa SMP kelas VII Pada Materi Zat dan Perubahannya*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Trunodjoyo Madura.

Pembimbing: Mochammad Ahied, S.Si.,M.Si

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemampuan literasi sains siswa kelas VII pada materi Zat dan Perubahannya berdasarkan aspek kompetensi literasi sains. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Sampel pada penelitian ini yaitu semua kelas VII di SMP Negeri 1 Sugihwaras Bojonegoro, kelas VII berjumlah 6 kelas sebanyak 165 siswa. Instrumen penelitian berupa tes literasi sains dan angket respon siswa. Analisis data menggunakan Persentase. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan literasi sains siswa kelas VII SMP Negeri 1 Sugihwaras pada materi Zat dan Perubahannya berada pada kategori rendah atau kurang dengan rata-rata 39,67%, sedangkan untuk hasil analisis angket respon siswa menunjukkan persentase rata-rata sebesar 51,53% dengan kategori sedang. Hasil tersebut menunjukkan bahwa respon siswa terhadap soal tes literasi sains berada pada tingkat yang cukup baik.

Kata kunci: Literasi sains, angket respon siswa, Zat Dan Perubahannya

Salsa Kurnianin Tyas 2026. *Analisis Literasi Sains Siswa SMP kelas VII Pada Materi Zat dan Perubahannya*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Trunodjoyo Madura.

Pembimbing: Mochammad Ahied, S.Si.,M.Si

ABSTRACT

This study aims to determine the level of science literacy among seventh-grade students on the topic of “Matter and Its Changes based on aspects of science literacy competencies. This study employed a quantitative descriptive method. The sample consisted of all seventh-grade classes at SMP Negeri 1 Sugihwaras Bojonegoro, totaling 6 classes with 165 students. The research instruments included a science literacy test and a student responses questionnaire. Data analysis was conducted using percentages. The response questionnaire. Data analysis was conducted using percentages. The results showed that the science literacy skills of seventh-grade student at SMP Negeri 1 Sugihwaras on the topic of “Matter and Its Changes” fell into the low or insufficient category, with an average of 39.67%, while the analysis of the student response questionnaire revealed an average percentage of 51.53%, falling into the moderate category. These results indicate that students’ responses to the science literacy test questions were at a fairly good level.

Keywords: Science literacy, student response questionnaire, Substances and Their Changes

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Rumusan Masalah.....	2
D. Tujuan Penelitian.....	2
E. Manfaat Penelitian	2
F. Batasan Penelitian	3
G. Definisi Istilah	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
A. Kajian Teori.....	4
B. Penelitian Relevan	13
C. Kerangka berpikir	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16

A. Jenis Penelitian.....	16
B. Waktu dan Tempat Penelitian	16
C. Subjek Penelitian.....	16
D. Desain Penelitian.....	17
E. Variabel Penelitian	17
F. Definisi Operasional Variabel.....	18
G. Instrumen Penelitian.....	18
H. Teknik Pengumpulan Data	20
I. Teknik Analisis Data.....	21
BAB IV HASIL ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	24
A. Hasil Penelitian dan Analisis Data	24
B. Pembahasan	29
BAB V PENUTUP.....	33
A. Simpulan.....	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Aspek Literasi Sains pada PISA 2022.....	5
Tabel 2.2 Indikator Aspek Kompetensi.....	5
Tabel 3.1 Kriteria Kevalidan.....	21
Tabel 3.2 Rata-rata (Mean).....	22
Tabel 3.3 Kriteria Persentase Skor Literasi Sains.....	22
Tabel 3.5 Kategori Angket Respon Siswa.....	23
Tabel 3.6 Bobot Penilaian Skala Likert.....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penampakan Mikroskopis Wujud Zat.....	7
Gambar 2.2 Diagram Perubahan Wujud Zat.....	8
Gambar 2.3 Konsep Partikel Zat.....	12
Gambar 2.4 Kerangka Berpikir.....	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Kisi-kisi Soal Literasi Sains.....	36
Lampiran 2 Lembar Validasi Instrumen Angket Respon Siswa.....	58
Lampiran 3 Hasil Jawaban Soal Tes Literasi Sains Siswa	60
Lampiran 4 Lembar Angket Respon Siswa.....	66
Lampiran 5 Hasil Tes Literasi Sains	79
Lampiran 6 Hasil Data Angket Respon Siswa.....	83
Lampiran 7 Dokumentasi.....	90
Lampiran 8 Surat Izin Melakukan Penelitian.....	71
Lampiran 9 Surat Keterangan Melakukan Penelitian.....	72