

## ABSTRAK

### “PERSEPSI PEMAHAMAN LITERASI SAINS PADA SISWA KELAS X SMA NEGERI 6 YOGYAKARTA PADA MATA PELAJARAN BIOLOGI”

Yohana Noventa

Universitas Sanata Dharma

2024

Latar belakang dari penelitian ini yaitu belum diketahuinya tingkat literasi sains siswa kelas X SMA negeri 6 Yogyakarta. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis persepsi pemahaman Literasi Sains siswa Kelas X SMA Negeri 6 Yogyakarta pada mata pelajaran biologi berdasarkan kompetensi literasi sains PISA 2018.

Subjek penelitian ini adalah siswa kelas X SMA Negeri 6 Yogyakarta yang berjumlah 288 siswa. Jenis Penelitian ini yaitu kuantitatif deskriptif dengan metode survei. Instrumen penelitian yang dipakai yaitu kuesioner, wawancara, dan studi dokumentasi. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa kompetensi literasi sains siswa SMA Negeri 6 Yogyakarta menunjukkan pemahaman yang positif, pada kompetensi menjelaskan fenomena sains terdapat 64% jawaban siswa yang menunjukkan pemahaman terhadap kompetensi tersebut, lalu pada kompetensi merencanakan dan mengevaluasi penyelidikan terdapat 50% dan yang terakhir pada kompetensi menafsirkan data dan bukti secara ilmiah terdapat 56% jawaban siswa yang menunjukkan pemahaman terhadap kompetensi tersebut.

**Kata Kunci :** Persepsi, Literasi Sains, Siswa kelas X

**ABSTRACT**

**"PERCEPTION OF UNDERSTANDING OF SCIENTIFIC LITERACY IN  
CLASS X STUDENTS OF SMA NEGERI 6 YOGYAKARTA ON THE  
SUBJECT OF BIOLOGY"**

*Yohana Noventa  
Universitas Sanata Dharma  
2024*

*The background to this research is that the level of scientific literacy of class X students at SMA Negeri 6 Yogyakarta is not yet known. This research aims to analyze the perception of understanding of Science Literacy of Class X SMA Negeri 6 Yogyakarta students in biology subjects based on the PISA 2018 scientific literacy competency indicators.*

*The subjects of this research were 288 class X SMA Negeri 6 Yogyakarta students. This type of research is quantitative descriptive with survey methods. The research instruments used were questionnaires, interviews, and documentation studies. The results of this research show that the scientific literacy competency of students at SMA Negeri 6 Yogyakarta shows positive understanding, in the competency to explain scientific phenomena there are 64% of students' answers that show understanding of this competency, then in the competency to plan and evaluate investigations there was 50% and finally in the competency to interpret data and evidence scientifically there were 56% of students' answers which showed understanding of this competency.*

**Keywords:** *Perception, Scientific Literacy, Tenth grade students*