

ABSTRAK

Sonia Manalu, NIM 4193341051 (2019). Analisis Kemampuan Literasi Sains Pada Materi Protista Kelas X SMA Negeri 1 Sorkam Barat T.P 2023/2024.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan literasi sains siswa pada materi protista di SMA Negeri 1 Sorkam Barat T.P 2023/2024. Populasi penelitian ini adalah X KM 3, X KM 4, X KM 5, X KM 6, X KM 7 dan X KM 8 dengan jumlah 235 siswa dari 6 kelas. Sampel yang digunakan untuk penelitian diambil dengan menggunakan *class random sampling* sebanyak 80 siswa yaitu kelas X KM 3 dan X KM 4. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Data dianalisis dengan menggunakan rumus deskriptif persentase. Instrument penelitian yang digunakan adalah tes literasi sains berbentuk soal pilihan ganda dengan jumlah 50 soal yang terdiri dari aspek pengetahuan dan aspek kompetensi, sedangkan untuk aspek sikap terhadap sains menggunakan instrumen angket berjumlah 10 pernyataan yang di uji validitas dan realitاسnya. Hasil penelitian ditemukan bahwa kemampuan literasi sains pada aspek pengetahuan siswa, berdasarkan hasil yang diperoleh secara keseluruhan dengan rata-rata 54,29% dengan kategori capaian “sangat rendah”, kemampuan literasi sains pada aspek kompetensi siswa secara keseluruhan dengan rata-rata 46,50% kategori capaian “sangat rendah” dan kemampuan literasi sains pada aspek sikap terhadap sains secara keseluruhan dengan rata-rata 73,93% masuk dalam kriteria “baik”. Hal ini menunjukkan bahwa siswa kelas X KM 3 dan kelas X KM 4 di SMA Negeri 1 Sorkam Barat kurang terlibat dengan isu-isu ilmiah yang berkaitan dengan diri siswa, keluarga, kelompok sebaya, masyarakat dan kehidupan.

Kata kunci: Literasi Sains, Materi Protista, Aspek Pengetahuan Sains, Aspek kompetensi Sains, Sikap Terhadap Sains.

ABSTRACT

Sonia Manalu, NIM 4193341051 (2019). Analysis of Scientific Literacy Ability in Class X Protist Material at SMA Negeri 1 West Sorkam T.P 2023/2024.

This research aims to find out the science literacy skills of students in the protista material at SMA Negeri 1 Sorkam Barat T.P 2023/2024. The population of this study is X KM 3, X KM 4, X KM 5, X KM 6, X KM 7 and X KM 8 with a total of 235 students from 6 classes. The samples used for the research were taken using a random sampling class of 80 students, namely class X KM 3 and X KM 4. This type of research is quantitative descriptive. The data is analyzed using the percentage descriptive formula. The research instrument used is a science literacy test in the form of multiple choice questions with a total of 50 questions consisting of knowledge aspects and competence aspects, while for the aspect of attitude towards science using a questionnaire instrument of 10 statements that are tested for validity and reality. The results of the research found that the ability of science literacy in the aspect of student knowledge, based on the results obtained as a whole with an average of 54.29% with the category of "very low" achievement and the ability of science literacy in the aspect of student competence as a whole with an average of 46,50% of the "very low" achievement category and scientific literacy skills in the aspect of attitude towards science as a whole with an average of 73.93% falling into the "good" criteria. This shows that students of class X KM 3 and class X KM 4 at SMA Negeri 1 Sorkam Barat are less involved with scientific issues related to students, families, peer groups, society and life.

Keywords: Science Literacy, Protista Material, Aspects of Science Knowledge, Aspects of Science competence, Attitude to Science.