

ABSTRAK

Zustika Nopiansyah, NIM 4183341043 (2018), Analisis Kemampuan Literasi Sains Aspek Konten dan Konteks Sains pada Materi Jamur Siswa Kelas X SMA Muhammadiyah 1 Medan T.P. 2021-2022.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan literasi sains pada aspek konten dan konteks sains siswa kelas X SMA Muhammadiyah 1 Medan T.P. 2021-2022. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X IPA SMA Muhammadiyah 1 Medan. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah kelas X IPA₁, kelas X IPA₂ dengan total jumlah siswa 66 siswa dengan menggunakan *total sampling*. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Data dianalisis dengan menggunakan rumus nilai rata-rata dan deskriptif presentase. Berdasarkan hasil penelitian, kemampuan literasi sains siswa aspek konten siswa di Kelas X SMA 1 Muhammadiyah 1 Medan pada materi jamur dengan menggunakan tes maka diperoleh nilai rata-rata adalah 2,01 dengan kategori *nominal saintifik literasi* atau dalam kategori sedang. Kemampuan literasi sains pada aspek konteks sains siswa di kelas X SMA Muhammadiyah 1 Medan pada materi jamur nilai rata-rata dari keseluruhan yang diperoleh siswa adalah sebesar 1,85 maka dikategorikan atau dalam *Scientific Illiteracy*. kategori .

Kata Kunci: *Literasi Sains, Konten sains, Konteks Sains*



ABSTRACT

Zustika Nopiansyah, NIM 4183341043 (2018), Analysis of Scientific Literacy Ability Aspects of Content and Science Context on Mushroom Material for Class X Students of SMA Muhammadiyah 1 Medan T.P. 2021-2022.

This study aims to determine the ability of scientific literacy in the aspect of science content and context of class X students of SMA Muhammadiyah 1 Medan T.P. 2021-2022. The population of this research is all students of class X IPA SMA Muhammadiyah 1 Medan. The sample used in this study was class X IPA1, class X IPA2 with a total number of 66 students using total sampling. This type of research is descriptive quantitative. The data were analyzed using the formula for the average value and descriptive percentage. Based on the results of the study, the scientific literacy ability of students in the content aspect of Class X SMA 1 Muhammadiyah 1 Medan on mushroom material using a test, the average value was 2.01 with the nominal scientific literacy category or in the medium category. The scientific literacy ability in the aspect of the scientific context of students in class X SMA Muhammadiyah 1 Medan on the mushroom material the average score obtained by students is 1.85 so it is categorized or in Scientific Illiteracy.

Keywords: *Science Literacy, Science Content, Science Context*

