

## ABSTRAK

**Siska Ninta Br. Sitepu, NIM 4161141054 (2016), Analisis Kemampuan Literasi Sains pada Materi Plantae Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Kuala Tahun Pembelajaran 2019/2020.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan literasi sains siswa pada materi Plantae di kelas X MIPA di SMA Negeri 1 Kuala Tahun Pembelajaran 2019/2020. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X MIPA. Sampel yang digunakan untuk penelitian adalah kelas X MIPA 1, X MIPA 2, dan X MIPA 3 dengan total siswa 101 dengan menggunakan *purposive sampling*. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Data dianalisis dengan rumus deskriptif persentase. Berdasarkan hasil penelitian, kemampuan literasi sains siswa SMA Negeri 1 Kuala dengan menggunakan tes diperoleh nilai rata - rata tertinggi pada aspek pengetahuan sains 57.62 kategori rendah dengan jumlah siswa 4 sangat tinggi, 14 siswa tinggi, 33 siswa sedang, 50 siswa sangat rendah, aspek kompetensi sains 55.05 kategori rendah, 3 siswa sangat tinggi, 17 siswa tinggi, 30 siswa sedang, 51 siswa sangat rendah dan aspek konteks sains 49.90 kategori sangat rendah 5 siswa sangat tinggi, 9 siswa tinggi, 27 siswa sedang, dan 60 siswa sangat rendah. Berdasarkan hasil angket sikap terhadap sains diperoleh nilai rata - rata 29.12 dengan kategori baik dengan jumlah 39 siswa sangat baik dan 62 siswa baik.

Kata kunci: *Pengetahuan sains, Konteks sains, Kompetensi sains, Sikap sains, Plantae*

## ABSTRACT

**Siska Ninta Br. Sitepu, NIM 4161141054 (2016), Analysis of Science Literacy Ability in the Material Plantae Grade X Student of SMA Negeri 1 Kuala Year Study 2019/2020.**

This research aims to determine the ability of student science literacy in the Plantae material in class X MIPA at SMA Negeri 1 Kuala Year learning 2019/2020. The population of this study is all students of grade X MIPA. The samples used for the study were the X class of MIPA 1, X MIPA 2, and X MIPA 3 with a total of 101 students using purposive sampling. This type of research is quantitative descriptive. The data were analyzed by using the percentage descriptive formula. Based on the results of the research, ability of science literacy of SMA Negeri 1 Kuala with the test obtained the highest average value on the science aspect of the knowledge 57.62 Low category with a number of students 4 very high, 14 high students, 33 students moderate, 50 students very low, science competence aspect 55.05 low category, 3 very high students, 17 high students, 30 moderate students, 51 very low students and aspects of science context 49.90 very low category 5 very high students, 9 high students, 27 moderate students, and 60 students very low. Based on the results of a poll of attitudes towards science acquired an average value of 29.12 with good categories with a number of 39 students are very good and 62 students are good.

Keywords: *Science knowledge, Scientific context, Science competence, Science attitude, Plantae*