

## ABSTRAK

### **Nirmalita Ningsih, NIM 4201141023 (2020). Analisis Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Pada Materi Ekosistem DiKelas X SMA Swasta An-Nizam.**

Pengukuran literasi sains bertujuan untuk mengetahui tingkat kemampuan literasi sains siswa, sehingga dapat dilakukan upaya peningkatan kemampuan literasi sains agar lebih baik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kemampuan literasi sains pada aspek kompetensi dan faktor yang mempengaruhi literasi sains. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif. Sampel dalam penelitian diambil dengan menggunakan teknik total sampling. Sedangkan jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 49 siswa. Teknik pengumpulan data berupa tes literasi sains pada materi ekosistem berbasis framework PISA 2018 dan tes angket faktor-faktor yang mempengaruhi literasi sains. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata kemampuan literasi sains siswa kelas X SMA Swasta An-Nizam berada pada level 2 dengan nilai 52% berada pada level 2. Dari 3 indikator kemampuan literasi sains berdasarkan aspek kompetensi, sebesar 34,44% berada pada kategori rendah. Faktor yang mempengaruhi literasi sains ditemukan sebesar 42,85% pada faktor pembelajaran sains, pada sikap terhadap sains dengan presentase 38,71% dan faktor suasana sekolah 35,71%.

Kata Kunci: Literasi Sains, Faktor yang Mempengaruhi, Ekosistem

## ABSTRACT

**Nirmalita Ningsih, NIM 4201141023 (2020). Analysis of Students' Science Literacy Skills on Ecosystem Material in Grade X of An-Nizam Private High School.**

The measurement of scientific literacy aims to determine the level of students' scientific literacy skills, so that efforts can be made to improve scientific literacy skills to be better. The purpose of this study was to determine the scientific literacy skills in the competency aspect and the factors that influence scientific literacy. This study uses a quantitative descriptive research type. The sample in the study was taken using the total sampling technique. While the number of samples in this study was 49 students. Data collection techniques in the form of a scientific literacy test on ecosystem material based on the PISA 2018 framework and a questionnaire test of factors that influence scientific literacy. The results of the study showed that the average scientific literacy ability of class X students of SMA Swasta An-Nizam was at level 2 with a value of 52% at level 2. Of the 3 indicators of scientific literacy abilities based on competency aspects, 34.44% were in the low category. Factors that influence scientific literacy were found to be 42.85% in the science learning factor, in attitudes towards science with a percentage of 38.71% and school atmosphere factors 35.71%.

Keywords: Science Literacy, Influencing Factors, Ecosystem