

Ahmad Syaifuddin. 2025. *Analisis Kemampuan Literasi Sains Siswa SMP Al Hidayah Bangkalan pada Materi Ekologi dan Keanekaragaman Hayati Indonesia*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Badrut Tamam

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat literasi sains siswa di SMP Al Hidayah Bangkalan pada materi ekologi dan keanekaragaman hayati Indonesia. Jenis penelitian yang digunakan ialah deskriptif kuantitatif. Populasi penelitian ini yaitu siswa SMP Al Hidayah. Sampel yang digunakan adalah kelas VII A dan VII B dengan jumlah total 53 siswa menggunakan teknik *purposive sampling*. Teknik pengumpulan data melalui tes kemampuan literasi sains. Hasil pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tingkat kemampuan literasi sains siswa SMP Al Hidayah Bangkalan dikategorikan Cukup, dengan nilai rata-rata pada aspek kompetensi adalah 44,25. Sebanyak 62% siswa mendapatkan rata-rata nilai dengan kategori cukup. Pada Indikator menjelaskan fenomena ilmiah dikategorikan cukup dengan rerata skor 51,42. Indikator merancang dan mengevaluasi penyelidikan rerata skor yang didapatkan adalah 41,98 dengan kategori cukup, sedangkan rerata 38,21 dengan kategori kurang pada indikator menafsirkan bukti dan data secara ilmiah.

Kata kunci : IPA, Literasi Sains, Ekologi dan keanekaragaman hayati.

Ahmad Syaifuddin. 2025. *Analysis of Science Literacy Ability of Al Hidayah Bangkalan Junior High School Students on Ecology and Biodiversity of Indonesia Material*. Thesis, Natural Science Education, Faculty of Teacher and Education, University of Trunojoyo Madura. Advisor: Badrut Tamam

ABSTRACT

This study aims to determine the level of scientific literacy of students at SMP Al Hidayah Bangkalan on the material of ecology and biodiversity of Indonesia. The type of research used is descriptive quantitative. The population of this study were students of SMP Al Hidayah. The sample used was class VII A and VII B with a total of 53 students using purposive sampling technique. Data collection technique through science literacy ability test. The results of this study can be concluded that the level of scientific literacy ability of students at SMP Al Hidayah Bangkalan is categorized as Sufficient, with an average value in the competency aspect of 44.25. As many as 62% of students get an average score in the sufficient category. The indicator explaining scientific phenomena is categorized as sufficient with an average score of 51.42. The indicator designing and evaluating investigations, the average score obtained is 41.98 with a sufficient category, while the average is 38.21 with a less category on the indicator interpreting evidence and data scientifically.

Keywords: Science, Science Literacy, Ecology and biodiversity.