

Lailatun Musyammah 2026. *Analisis Literasi Sains Siswa Berbasis Potensi Lokal Pembuatan Garam Madura Ditinjau dari Gender*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Trunodjoyo Madura, Pembimbing: Maria Chandra Sutarja.

ABSTRAK

Tujuan pada penelitian ini untuk mengetahui literasi sains siswa MTs Al-Jawahir Sampang berbasis potensi lokal pembuatan garam Madura pada materi suhu dan kalor. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah deskriptif kuantitatif. Teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu sampel jenuh. Sampel penelitian sebanyak 58 siswa, terdiri dari 26 siswa laki-laki dan 32 siswa perempuan. Instrumen penelitian berupa tes literasi sains yang dikaitkan dengan potensi lokal pembuatan garam Madura. Hasil literasi sains ditinjau dari gender menunjukkan bahwa kemampuan literasi sains siswa laki-laki memperoleh nilai rata-rata sebesar 8,97, dan siswa perempuan sebesar 16,44. Hasil ini menunjukkan bahwa siswa laki-laki dan perempuan di MTs Al-Jawahir Sampang berada pada kategori rendah.

Kata Kunci: Literasi Sains, Potensi Lokal Pembuatan Garam Madura, Gender

Lailatun Musyammaah. 2026. *An Analysis of Students' Science Literacy Based on Local Potential in Madura Salt Production in View of Gender*. Thesis, Science Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, University of Trunodjoyo Madura. Supervisor: Maria Chandra Sutarja.

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the science literacy of students at MTs Al-Jawahir Sampang based on the local potential of Madura salt production in the context of temperature and heat. The research method used was quantitative descriptive. The sampling technique used it saturated sample. The research sample was taken 58 students, consisting of 26 male students and 32 female students. The research instrument consisted of a scientific literacy test linked to the local potential of salt production in Madura. The results of science literacy, when examined by gender, showed that male students' science literacy skills achieved an average score of 8.97, while female students' average score was 16.44. These results indicate that male and female students at MTs Al-Jawahir Sampang fall into the low category.

Keyword: *Science Literacy, Local Potential for Salt Production in Madura, Gender*