

ABSTRAK

Murna Sari Br Sembiring, Nim 42031510144 (2024). Profil Literasi Sains Peserta Didik pada Materi Sistem Pencernaan Manusia di Kelas VIII SMP Negeri 1 Patumbak Tahun Pelajaran 2023/2024.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil literasi sains peserta didik dan memetakan literasi sains peserta didik di setiap kelas pada materi sistem pencernaan manusia berdasarkan *framework* PISA 2018 di kelas VIII SMP Negeri 1 Patumbak tahun pelajaran 2023/2024. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari-April 2024 di SMP Negeri 1 Patumbak. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan metode kuantitatif dan teknik pengambilan sampel yaitu *total sampling* sebanyak 265 peserta didik kelas VIII. Data dikumpulkan menggunakan instrumen tes pilihan ganda. Teknik analisis data yang digunakan adalah statistik deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa profil literasi sains peserta didik pada materi sistem pencernaan manusia berdasarkan *framework* PISA 2018 di kelas VIII SMP Negeri 1 Patumbak berada pada level 3 dengan persentase sebesar 50,19%. Berdasarkan tiga indikator aspek kompetensi yaitu menjelaskan fenomena secara ilmiah rata-rata 46,77 kategori kurang, mengevaluasi dan merancang penyelidikan ilmiah rata-rata 35,48 kategori rendah dan menafsirkan data dan bukti secara ilmiah rata-rata 35,16 kategori rendah. Pemetaan kemampuan literasi sains kelas VIII-1 rata-rata 39,14 kategori rendah, VIII-2 rata-rata 36,67 kategori rendah, VIII-3 rata-rata 40,88 kategori kurang, VIII-4 rata-rata 43,55 kategori kurang, VIII-5 rata-rata 39,17 kategori rendah, VIII-6 rata-rata 42,80 kategori kurang, VIII-7 rata-rata 43,10 kategori kurang, VIII-8 rata-rata 39,33 kategori rendah, VIII-9 rata-rata 40,95 kategori kurang. Secara keseluruhan disimpulkan bahwa profil literasi sains peserta didik di kelas VIII SMP Negeri 1 Patumbak rata-rata 40,63 kategori kurang dan peserta didik di kelas VIII-2 rata-rata paling rendah sedangkan peserta didik di kelas VIII-4 rata-rata paling tinggi bila dibandingkan dengan 8 kelas lainnya.

Kata Kunci: Literasi Sains, Profil, Peserta Didik Kelas VIII, Sistem Pencernaan Manusia.

ABSTRACT

Murna Sari Br Sembiring, Nim 42031510144 (2024). Student Science Literacy Profile on Human Digestive System Material in Class VIII SMP Negeri 1 Patumbak Academic Year 2023/2024.

This research aims to determine the scientific literacy profile of students and map the scientific literacy of students in each class on material about the human digestive system based on the PISA 2018 framework in class VIII of SMP Negeri 1 Patumbak for the 2023/2024 academic year. This research was carried out in February-April 2024 at SMP Negeri 1 Patumbak. This research uses descriptive research with quantitative methods and sampling techniques, namely a total sampling of 265 class VIII students. Data was collected using multiple choice test instruments. The data analysis technique used is descriptive statistics. The research results show that the scientific literacy profile of students in the human digestive system material based on the PISA 2018 framework in class VIII of SMP Negeri 1 Patumbak is at level 3 with a percentage of 50.19%. Based on three indicators of competency aspects, namely explaining phenomena scientifically with an average of 46.77 in the low category, evaluating and designing scientific investigations with an average of 35.48 in the low category and interpreting data and evidence scientifically with an average of 35.16 in the low category. Mapping of science literacy abilities for class VIII-1 averaged 39.14 in the low category, VIII-2 averaged 36.67 in the low category, VIII-3 averaged 40.88 in the low category, VIII-4 averaged 43.55 low category, VIII-5 average 39.17 low category, VIII-6 average 42.80 low category, VIII-7 average 43.10 low category, VIII-8 average 39.33 low category , VIII-9 average 40.95 less category. Overall, it was concluded that the scientific literacy profile of students in class VIII of SMP Negeri 1 Patumbak averaged 40.63 in the poor category and students in class VIII-2 had the lowest average while students in class VIII-4 had the highest average. when compared with 8 other classes.

Keywords: Scientific Literacy, Profile, Class VIII Students, Human Digestive System.