

ABSTRAK

Hazwina Sari Nadeak, NIM 4163341029 (2016). Keterampilan Pemecahan Masalah Sistem Ekskresi Manusia Pada Pembelajaran Daring Di Kelas XI MIA MAN 1 Medan Di Masa Pandemi Covid-19.

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi ilmiah tentang keterampilan pemecahan masalah siswa setelah mengikuti pembelajaran biologi pada materi pokok Sistem Ekskresi Manusia menggunakan pembelajaran daring di kelas XI MIA MAN 1 Medan Tahun Pembelajaran 2020/2021. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Populasi penelitian seluruh siswa kelas XI MIA MAN 1 Medan Tahun Pembelajaran 2020/2021 yang dikelompokkan 9 kelas berjumlah 341 siswa. Pengambilan sampel dengan teknik proportional random sampling dari masing-masing kelas disampling 30% siswa secara acak. Pengumpulan data dilakukan dengan memberikan tes keterampilan pemecahan masalah melalui formulir-formulir yang berisi pertanyaan dengan sistem daring. Teknik analisis data menggunakan penskoran dengan rubrik penilaian keterampilan pemecahan masalah. Hasil penelitian menunjukkan gambaran dari keterampilan pemecahan masalah siswa setelah mengikuti pembelajaran biologi pada materi pokok sistem ekskresi manusia menggunakan sistem pembelajaran daring di kelas XI MIA MAN 1 medan tahun pembelajaran 2020/2021 secara keseluruhan dinyatakan taraf pada kategori sedang dengan skor aspek terendah peserta didik terdapat pada aspek mengidentifikasi masalah dan skor aspek tertinggi terdapat pada aspek memilih alternatif solusi (terbaik). Hal ini disebabkan oleh beberapa faktor diantaranya yaitu peserta didik tidak dibiasakan berlatih menyelesaikan penyelesaian masalah dalam proses pembelajaran, keterbatasan waktu yang diberikan, kurang telitinya peserta didik dalam membaca soal dan peserta didik tidak terlalu memahami materi dikarenakan saat pembelajaran peserta didik tidak fokus pada saat pembelajaran berlangsung terutama karena sistem pembelajaran daring.

Kata kunci: Keterampilan pemecahan masalah; sistem ekskresi manusia

ABSTRACT

Hazwina Sari Nadeak, NIM 4163341029 (2016). Problem Solving Skills in the Human Excretion System at Online Learning in Class XI MIA MAN 1 Medan During the Covid-19 Pandemic.

This study aims to obtain scientific information about students' problem-solving skills after attending the study of biology on the subject matter of the Human Excretory System using online learning in class XI MIA MAN 1 Medan Academic Year 2020/2021. This type of research is descriptive research. The research population was all students of class XI MIA MAN 1 Medan for the academic year 2020/2021 which were grouped into 9 classes totaling 341 students. Sampling using proportional random sampling technique from each class sampled 30% of students randomly. Data collection is done by providing problem-solving skills tests through forms containing questions with an online system. The data analysis technique uses scoring with a rubric for assessing problem solving skills. The results of the study show an overview of students' problem solving skills after participating in biology learning on the subject matter of the human excretory system using an online learning system in class XI MIA MAN 1 Medan for the academic year 2020/2021 as a whole, the level is in the medium category with the lowest aspect scores of students being found in the aspect of identifying the problem and the highest aspect score is in the aspect of choosing the (best) alternative solution. This is caused by several factors including: students are not accustomed to practicing solving problems in the learning process, limited time given, less thoroughness of students in reading questions and students do not really understand the material because when learning students do not focus on when learning takes place, mainly because of the online learning system.

Key words: Problem solving skills; human excretory system.

