

ABSTRAK

Agnes P M Naibaho, NIM 4183342004 (2024) Analysis Kemampuan Siswa Pada Ranah Kognitif dan Afektif Siswa pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Kelas XI MIA SMA N 10 Medan Tahun Ajaran 2022/2023.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan kognitif dan afektif siswa pada materi system pernapasan siswa kelas XI MIA SMA 10 Medan. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI MIA SMA 10 Medan. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara random sampling dari populasi sebanyak 108 siswa sehingga jumlah sampel sebanyak 60 siswa. Teknik pengambilan data yang digunakan adalah soal pilihan berganda untuk mengukur kemampuan kognitif dan untuk mengukur kemampuan afektif siswa menggunakan angket. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil tes kemampuan kognitif siswa pada kelas XI MIA tahun ajaran 2022/2023 dengan kategori sedang (72). Nilai rata-rata kemampuan kognitif siswa pada 16 indikator, sebagian besar indikator berada pada kategori sedang dengan 13 indikator dan hanya 3 indikator yang mendapatkan kategori rendah. Nilai rata-rata tertinggi adalah interpretasi frekuensi pernapasan pada kondisi sakit dan sehat sebesar 80. Sedangkan nilai rata-rata terendah adalah kesimpulan tentang pertukaran gas pada sistem pernapasan sebesar 66.7. Pada hasil penelitian afektif menunjukkan kategori tinggi (73.5). Seluruh indikator berada pada kategori tinggi dengan nilai mean dan persentase hampir sama pada rentang 77-68. dengan nilai tertinggi sebesar 77.1 pada indikator pengorganisasian dan penilaian dengan nilai mean terendah sebesar 68.8. Sedangkan persentasenya hanya berkisar 17%-16%. Jika dirata-ratakan dari seluruh indikator maka ranah afektif siswa kelas XI MIA SMAN 10 MEDAN Tahun Pelajaran 2022/2023 termasuk dalam kategori tinggi dengan nilai 73.5 dari masing-masing indikator afektif.

Kata kunci : Afektif, Kognitif, Sistem Pernapasan Manusia

ABSTRACT

Agnes P M Naibaho, IDN 4183342004 (2024). Analysis of Student Abilities in The Cognitive and Affective Domains On Material of Human Respiratory System At Grade XI MIA SMA 10 Medan Academic Year 2022/2023.

This research aims to determine students' cognitive and affective abilities in the respiratory system material for class XI MIA SMA 10 Medan students. The research method used is quantitative descriptive research. The population in this study were all students in class XI MIA SMA 10 Medan. Sampling was carried out by random sampling from a population of 108 students so that the total sample was 60 students. The data collection technique used is multiple choice questions to measure cognitive abilities and to measure students' affective abilities using a questionnaire. The results of this research show that the cognitive ability test results of students in class XI MIA for the 2022/2023 academic year are in the medium category (72). The average value of students' cognitive abilities on 16 indicators, most of the indicators are in the medium category with 13 indicators and only 3 indicators are in the low category. The highest average value is the interpretation of respiratory frequency in sick and healthy conditions of 80. Meanwhile, the lowest average value is the conclusion about gas exchange in the respiratory system of 66.7. The affective research results show a high category (73.5). All indicators are in the high category with mean values and percentages almost the same in the range 77-68. with the highest score of 77.1 on the organizing and assessment indicator with the lowest mean score of 68.8. Meanwhile, the percentage is only around 17% -16%. If you average all the indicators, the affective domain of class

Keywords: Affective, Cognitive, Human Respiratory System