ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI DAN SIKAP SISWA PADA MATERI SISTEM RESPIRASI DI KELAS XI IPA SMA MUHAMMADIYAH 1 MEDAN TAHUN PEMBELAJARAN 2018/2019

Intan Elvianti Agustina
(NIM 4151141023)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan berpikir tingkat tinggi dan sikap siswa pada materi Sistem Respirasi di kelas XI IPA di SMA Muhammadiyah 1 Medan Tahun Pembelajaran 2018/2019. Populasi penelitian adalah seluruh siswa kelas XI IPA yang terdiri dari kelas XI IPA 1 dan XI IPA 2 dengan total populasi sebanyak 64 siswa. Sampel yang digunakan dalam penelitian adalah kelas XI IPA 1 dan kelas XI IPA 2 dengan teknik *total sampling*. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, dengan menggunakan tes dan angket sebagai alat pengumpul data. Berdasarkan hasil penelitian, kemampuan berpikir tingkat tinggi di kelas XI IPA SMA Muhammdiyah 1 Medan memiliki nilai rata-rata sebesar 72,7. Hal ini ditunjukkan dari persentase jawaban dari soal-soal HOTS yang mencakup C4 (menganalisis) sebesar 32%, C5 (mengevaluasi) sebesar 39% dan C6 (mencipta/mengkreasi) sebesar 29%. Secara keseluruhan, sebanyak 19 siswa termasuk kategori sangat tinggi, 33 siswa termasuk kategori tinggi, 7 siswa termasuk kategori cukup dan 5 siswa termasuk kategori rendah dalam hal berpikir tingkat tinggi. Sikap siswa yang telah diukur di kelas XI IPA di SMA Muhammadiyah 1 Medan memiliki nilai rata-rata sebesar 78. Sebanyak 23 siswa termasuk kategori sangat baik dan sebanyak 41 siswa termasuk kategori baik. Sehingga dapat disimpulkan bahwa kemampuan berpikir tingkat tinggi siswa tergolong tinggi dan sikap siswa pada materi Sistem Respirasi tergolong baik.

Kata kunci: *Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa, Sikap Siswa, Sistem Respirasi*

THE Character Building UNIVERSITY

ANALYSIS OF HIGH ORDER THINKING SKILL AND STUDENT'S ATTITUDE IN RESPIRATORY SYSTEM IN CLASS XI SMA MUHAMMADIYAH 1 MEDAN ACADEMIC YEARS 2018/2019

Intan Elvianti Agustina
(NIM 4151141023)

ABSTRACT

This research aims to determine student's high order thinking skill and student's attitude in Respiratory System in class XI at SMA Muhammadiyah 1 Medan academic years 2018/2019. The population in this research are all of students in class XI IPA that include XI IPA 1 and XI IPA 2 with total population are 64 students. The sample of this research are XI IPA 1 and XI IPA 2, the its used total sampling technic. The research methods used in this research is kuantitative descriptive, with using test and quessioner as instrument. Based on this research, high order thinking skill in class XI IPA Muhammadiyah 1 Medan has mean at 72.7. It gained from percentage all of the answer about high order thinking skill test, that include C4 (analyzing) about 32%, C5 (evaluating) about 39%, and C6 (creation) about 29%. Based on the data, about 19 students included too high category, 33 students included high category, 7 students included middle category and 5 students included low category. Student's attitude in class XI IPA SMA Muhammadiyah 1 Medan has mean at 78. About 23 students included very well category and about 41 students included good category. The conclusion are high order thinking skill included high category and student's attitude included good category ini Respiratory System.

Keyword: *Student's High Order Thinking Skill, Student's Attitude, Respiratory System*