

**ANALYSIS OF CRITICAL THINKING AND STUDENT ATTITUDES
ON RESPIRATION SYSTEM MATERIALS IN CLASS
XI IPA SMA MUHAMMADIYAH 1 MEDAN
ACADEMIC YEAR 2018/2019**

Anita Kumalasari

(NIM. 4151141002)

ABSTRACT

This study aims to describe the profile of critical thinking skills and attitudes of students in the respiration system material in class XI IPA SMA Muhammadiyah 1 Medan Academic Year 2018/2019. The population of this study was all students of class XI IPA which amounted to 64 students and the population was used as the research sample by means of sampling that is total sampling. This type of research is descriptive qualitatif. The data sources of this study are essay tests, questionnaires and interviews. The results of the study showed data on students critical thinking skills in respiration system material with an average value of 66.16 including the high category. While for each aspect of students critical thinking abilities are sorted from the highest to the lowest aspects, namely giving a simple explanation, giving further explanation, concluding, building basic skills, and managing strategies and tactics. While the data on student attitudes in the respiration system material with an average value of 76.20 is included in the criteria of good. While for each stage students attitudes are sorted from the highest to the lowest stages, namely characteristics, respect, organizing, accepting and the last is to respond.

Keywords: Critical Thinking Ability, Student Attitude, Respiration System

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

Anita Kumalasari

(NIM. 4151141002)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan profil kemampuan berpikir kritis dan sikap siswa pada materi sistem respirasi di kelas XI IPA SMA Muhammadiyah 1 Medan Tahun Pembelajaran 2018/2019. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA yang berjumlah 64 siswa dan populasi dijadikan sampel penelitian dengan cara pengambilan sampel yaitu total sampling. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kualitatif. Sumber data penelitian ini berupa tes essay, angket dan wawancara. Hasil penelitian menunjukkan data kemampuan berpikir kritis siswa pada materi sistem respirasi dengan nilai rata-rata 66,16 termasuk kategori tinggi. Sedangkan untuk masing-masing aspek kemampuan berpikir kritis siswa diurutkan dari aspek tertinggi sampai terendah yaitu memberikan penjelasan sederhana, memberikan penjelasan lanjut, menyimpulkan, membangun keterampilan dasar, dan mengatur strategi dan taktik. Sedangkan data sikap siswa pada materi sistem respirasi dengan nilai rata-rata 76,20 termasuk ke dalam kriteria baik. Sedangkan untuk masing-masing tahapan sikap siswa diurutkan dari tahapan tertinggi sampai terendah yaitu karakteristik, menghargai, mengorganisasi, menerima dan terakhir adalah menanggapi.

Kata Kunci: *Kemampuan Berpikir Kritis, Sikap Siswa, Sistem Respirasi*

THE
Character Building
UNIVERSITY