

## ABSTRAK

### **Anggreini Sukmawati Tambunan, NIM 4193341047 (2019), Analisis Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi dan Sikap Siswa pada Materi Sistem Ekskresi di Kelas XI IPA SMA Swasta Parulian 2 Medan T.P 2022/2023**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan berpikir tingkat tinggi dan sikap siswa kelas XI IPA pada materi Sistem Ekskresi di SMA Swasta Parulian 2 Medan Tahun Pembelajaran 2022/2023. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif deskriptif. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA SMA Swasta Parulian 2 Medan Tahun Pembelajaran 2022/2023 yang terdiri dari 2 kelas, sedangkan sampel yang digunakan sebanyak total seluruh banyak siswa yang terdiri dari 2 kelas tersebut yang berjumlah 50 siswa. Teknik pengambilan sampel dilakukan secara *total sampling*. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui soal tes pilihan berganda dan angket sikap. Hasil analisis data yang diperoleh pada kemampuan berpikir tingkat tinggi pada siswa kelas XI IPA yang paling tinggi adalah indikator menganalisis (C4) dengan nilai persentase sebesar 42,2%, pada indikator mengevaluasi (C5) dengan nilai persentase sebesar 37,5%, dan kategori kemampuan berpikir tingkat yang paling rendah adalah pada indikator mencipta (C6) dengan nilai persentase sebesar 24,4%. Pada angket sikap siswa yang paling tinggi adalah indikator menanggapi (A2) dengan nilai persentase 68,75%, pada indikator menghargai (A3) dengan nilai persentase 67,16%, pada indikator mengorganisasikan (A4) dengan nilai persentase 68,66%, pada indikator mengkarakteristik (A5) dengan nilai persentase 68,58%, sedangkan pada kategori dalam indikator sikap yang paling rendah adalah indikator menerima (A1) 59,91%. Kemampuan berpikir tingkat tinggi siswa kelas XI SMA Swasta Parulian 2 Medan didapatkan rata-ratanya sebesar 37,22 dapat dikategorikan kemampuan berpikir tingkat siswa dikategorikan kurang dan untuk sikap siswa rata-rata yang didapatkan yaitu 68,8 dapat dikategorikan sikap siswa sudah dikatakan baik.

**Kata Kunci :** Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi, Sikap Siswa, Sistem Ekskresi



## ABSTRACT

**Anggreini Sukmawati Tambunan, NIM 4193341047 (2019), Analysis of Higher Order Thinking Skill and Student Attitudes on Excretion System Material in Class XI IPA Parulian 2 Private High School Medan T.P 2022/2023**

This study aims to determine the higher-order thinking skills and attitudes of grade XI science students on the Excretory System material at Parulian 2 Medan Private High School for the 2022/2023 Learning Year. This research is a descriptive quantitative research. The population in this study was all students of grade XI IPA of Parulian 2 Medan Private High School for the 2022/2023 Learning Year consisting of 2 classes, while the sample used was a total of 50 students. The sampling technique is carried out in total sampling. Data collection techniques are carried out through multiple-choice test questions and attitude questionnaires. This research is a descriptive quantitative research. The results of the analysis of the data obtained on the higher order thinking skills of class XI IPA students were the analysis indicator (C4) with a percentage value of 42,2%, the evaluating indicator (C5) with a percentage value of 37.5%, and the thinking ability category the lowest level is the creation indicator (C6) with a percentage value of 24.4%. In the student attitude questionnaire the highest was the responding indicator (A2) with a percentage value of 68.75%, in the respect indicator (A3) with a percentage value of 67.16%, in the organizing indicator (A4) with a percentage value of 68.66%, in characteristic indicator (A5) with a percentage value of 68.58%, while in the category in the lowest attitude indicator is an indicator of accepting (A1) 59.91%. The high-level thinking ability of class XI students of Parulian 2 Medan Private High School obtained an average of 37.22 which can be categorized as low level thinking ability for students and for the average student attitude obtained, namely 68.8, it can be categorized as good student attitude.

**Keywords:** Higher Order Thinking Ability, Student Attitude, Excretory System

