

**MISKONSEPSI SISWA PADA MATERI EKOSISTEM DI KELAS X IPA
MADRASAH ALIYAH NEGERI 1 LANGKAT
TAHUN PEMBELAJARAN 2018/2019**

Khairun Nisa
(NIM.4152141012)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui miskonsepsi siswa pada materi ekosistem di MAN 1 Langkat Tahun Pembelajaran 2018/2019. Miskonsepsi siswa pada materi pokok ekosistem dianalisis dengan menggunakan instrumen tes pilihan ganda dengan tingkat keyakinan (*Certainty of respons index*, CRI). Jenis penelitian yang digunakan yaitu deskriptif kuantitatif. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 40 siswa yang diambil secara *simple random sampling*. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan tes pilihan ganda dengan tingkat keyakinan (CRI). Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata miskonsepsi siswa pada materi ekosistem di MAN 1 Langkat Tahun Pembelajaran 2018/2019 yaitu sebesar 42,30% dikategorikan hampir setengahnya mengalami miskonsepsi. Miskonsepsi siswa paling tinggi pada materi ekosistem di MAN 1 Langkat terdapat pada indikator tentang mendefinisikan pengertian ekologi sebagai ilmu sebesar 55% dan dikategorikan lebih dari setengahnya. Sedangkan berdasarkan sumber informasi yang menyebabkan miskonsepsi siswa paling banyak berasal dari Buku (48,62%).

Kata Kunci: *Miskonsepsi Siswa, Sumber Informasi, Ekosistem*

**MISCONSEPTUE STUDENTS ON ECOSYSTEMS MATERIALS IN THE CLASS
X IPA MADRASAH ALIYAH NEGERI 1 LANGKAT
ACADEMIC YEARS 2018/2019**

Khairun Nisa
(NIM.4152141012)

ABSTRACT

This study aims to determine the misconception students on ecosystems material in MAN 1 Langkat Academic Years 2018/2019. Students' misconceptions on the subject matter of the ecosystem are analyzed using multiple choice test instruments with a *Certainty of Response Index* (CRI). The type of research used is descriptive quantitative. The sample of this study is 40 students was taken by simple random sampling. Data collection techniques using multiple choice test with confidence level (CRI). The results showed that the average number of students' misconception on the subject of ecosystem in MAN 1 Langkat Academic Years 2018/2019 is as big as 42,30%. It is categorized that almost half of misconception felt by students. Students' misconceptions on the most high ecosystem material in MAN 1 Langkat are in the indicators of identifying ecological understanding as a science as big as 55% are categorized more than half. Meanwhile, based on the source of information that causing misconception of most students comes from Book (48,62%).

Keywords: *Misconception Student, Sourece Information, Ecosystem.*

THE
Character Building
UNIVERSITY