

## ABSTRAK

Liana, Ewi. 2023. *Analisis Miskonsepsi Menggunakan Certainty Of Response Index (CRI) Pada Materi Sistem Ekskresi Kelas VIII SMP Negeri 2 Tanjungpinang*. **SKRIPSI**. Tanjungpinang: Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd. Pembimbing II: Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.

**Kata Kunci:** Miskonsepsi, *Certainty Of Response Index (CRI)*, Sistem Ekskresi

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase siswa yang mengalami miskonsepsi materi sistem ekskresi menggunakan *Certainty of Response Index (CRI)* serta mengetahui pada sub materi mana siswa banyak mengalami miskonsepsi pada materi sistem ekskresi. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian deskriptif. Populasi penelitian adalah sebanyak 200 siswa kelas VIII SMP Negeri 2 Tanjungpinang dengan sampel 10 orang siswa. Teknik pengambilan sampel yang digunakan untuk siswa adalah *Cluster Random Sampling*. Penelitian ini dilakukan di SMP Negeri 2 Tanjungpinang pada kelas VIII Semester genap tahun ajaran 2023-2024. Teknik pengumpulan data berupa tes. Instrumen yang digunakan adalah instrument berupa soal *True or False*. Teknik analisis data yang digunakan adalah metode *Certainty of Response Index (CRI)* telah dimodifikasi teknik ini digunakan untuk mengevaluasi tanggapan siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa siswa mengalami miskonsepsi pada kategori tinggi dengan persentase sebesar 90%. Berdasarkan sub materinya siswa yang banyak mengalami miskonsepsi yaitu pada sub materi Fungsi Organ Ekskresi.

## ABSTRACT

Liana, Ewi. 2023. *Misconception Analysis Using Certainty of Response Index (CRI) in Class VIII Excretory System Material at SMP Negeri 2 Tanjungpinang.*  
**Thesis.** Tanjungpinang: Study Program of Biology Education, Faculty of Teacher Training and Education science, Universitas Maritim Raja Ali Haji.  
Advisor I: Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd. Co. Advisor II: Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.

**Keywords:** Misconception, *Certainty of Response Index (CRI)* Excretory System

The study aimed to determine the percentage of students who experience misconceptions of excretory system material using the Certainty Of Response Index (CRI), and found out in which sub-material students experienced many misconceptions in excretory system material. The research used a quantitative approach with a descriptive type of research. The study population was 200 grade VIII students of SMP Negeri 2 Tanjungpinang with a sample of 10 students. The sampling technique used for students was Cluster Random Sampling. The research was conducted at SMP Negeri 2 Tanjungpinang in class VIII, evensemester, 2023-2024 academic year. Data collection technique were in the form of tests. The instrument used was an instrument in the form of a True or False problem. The data analysis technique used was the Certainty Of Response Index (CRI) method, this technique has been moditied, and this technique was used to evaluate student responses. The showed that students experienced misconceptions in the high category with a percentage of 90%. Based on the sub-material of students who experienced many misconceptions, it was found that it was in the sub-material Excretory Organ Function.