

## ABSTRAK

**Novia Afriliska, 2021.** “Analisis Miskonsepsi Buku Teks Pelajaran Biologi Kurikulum 2013 pada Materi Sistem Sirkulasi Manusia”

Miskonsepsi adalah kesalahpahaman pada konsep materi yang tidak relevan dengan konsep ilmiah, sehingga menyebabkan kesalahpahaman terhadap suatu konsep yang diterima peserta didik dengan konsep sebenarnya yang diterapkan oleh para ahli. Materi Sistem Sirkulasi merupakan materi pada mata pelajaran biologi yang memiliki banyak konsep dan berpotensi terjadinya miskonsepsi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsep yang mengalami miskonsepsi pada materi sistem sirkulasi manusia pada buku teks biologi pada materi Sistem Sirkulasi Manusia karangan Irnaningtyas yang digunakan di SMA Negeri di Kota Padang dan untuk mengetahui persentase masing-masing miskonsepsi kategori miskonsepsi yang terdapat dalam buku biologi pada materi Sistem Sirkulasi Manusia karangan Irnaningtyas yang digunakan di SMA Negeri di Kota Padang.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Subjek pada penelitian ini adalah semua konsep Materi Sistem Sirkulasi Manusia pada Buku Teks Pelajaran Biologi Kurikulum 2013 Karangan Irnaningtyas Terbitan Erlangga. Variabel penelitian yaitu konsep pada Materi Sistem Sirkulasi Manusia Buku Teks Pelajaran Biologi Kurikulum 2013 SMA Negeri di Kota Padang. Instrumen yang digunakan pada penelitian ini yaitu lembar identifikasi konsep yang mengalami miskonsepsi pada buku teks pelajaran, berupa tabel analisis miskonsepsi yang berisi perbandingan konsep dari buku teks pelajaran yang diteliti dengan konsep dari hasil studi pustaka dan diverifikasi oleh tim ahli biologi.

Berdasarkan hasil analisis data, dapat disimpulkan bahwa konsep-konsep yang mengalami miskonsepsi dalam buku teks biologi SMA Kelas XI karangan Irnaningtyas terbitan Erlangga materi Sistem Sirkulasi Manusia berjumlah 1 konsep, yaitu pada tunika intima dan Persentase konsep-konsep yang mengalami miskonsepsi yaitu *undergeneralization* sebesar 2,57%, tergolong dalam miskonsepsi rendah karena persentase miskonsepsinya berada dalam rentang 0-30%.

**Kata Kunci:** Buku Teks Biologi, Miskonsepsi, Sistem Sirkulasi.