

ABSTRAK

PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA VIDEO TERHADAP MISKONSEPSI SISWA PADA MATERI SEL DI KELAS XI SMA KARTIKA MEDAN

**ROSIENDA BR SURBAKTI
71170515041**

Email: Rosiendasurbakti@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan media video terhadap miskonsepsi siswa pada materi sel di kelas XI IPA 4 SMA Kartika Medan dengan jumlah siswa 35 orang.

Siswa yang mengalami miskonsepsi kelima indikator pada materi sel sebelum penggunaan media video menunjukkan bahwa nilai rata-rata sebesar 49,49%. Sedangkan nilai rata-rata siswa yang mengalami miskonsepsi kelima indikator pada materi sel setelah penggunaan media video sebesar 5,83%.

Berdasarkan hasil uji hipotesis yang dilakukan dengan uji- t diperoleh $t_{hitung} (33,76) > t_{tabel} (1,69726)$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima dan dapat disimpulkan bahwa ada Pengaruh Penggunaan Media Video Terhadap Miskonsepsi Siswa pada Materi Sel di Kelas XI IPA SMA Kartika Medan.

Kata kunci: media video, miskonsepsi, materi sel

ABSTRACT

THE EFFECT OF USING VIDEO MEDIA ON STUDENTS MISCONCEPTION ON CELL MATERIALS IN CLASS XI KARTIKA MEDAN HIGH SCHOOL

**ROSIENDA BR SURBAKTI
71170515041**

Email: Rosiendasurbakti@gmail.com

This study aims to determine the effect of the use of video media on students' misconceptions on cell material in class XI IPA 4 SMA Kartika Medan with 35 students.

Students who experienced the fifth indicator misconception in cell material before the use of video media showed that the average value of 49.49%. While the average value of students experiencing misconceptions of the five indicators on cell material after the use of video media was 5.83%.

Based on the results of hypothesis testing conducted by t-test obtained $t_{count} (33.76) > t_{table} (1.69726)$, then H_0 is rejected and H_a is accepted and it can be concluded that there is an Effect of Use of Video Media on Student Misconceptions on Cell Material in Class XI IPA Medan Kartika High School.

Keywords: video media, misconception, cell material