

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN MODEL *MIND MAPPING* DENGAN MEDIA GAMBAR TERHADAP HASIL BELAJAR BIOLOGI MATERI SISTEM REPRODUKSI SISWA SMA AL-WASHLIYAH TANJUNG MORAWA

Desi Irawan

NPM : 7115050017

Email : [desiirawan2504@gmail.com](mailto:desiirawan2504@gmail.com)

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kemampuan awal siswa, data hasil belajar siswa serta pengembangan hasil belajar siswa menggunakan model pembelajaran *Mind Mapping* dengan Media Gambar pada materi Sistem Reproduksi di kelas XI MIPA SMA Al-Washliyah Tanjung Morawa Tahun Pembelajaran 2018/2019

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI-MIPA SMA Al-Washliyah Tanjung Morawa yang terdiri dari 122 orang siswa dan tersebar dalam 4 kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *Random Sampling*, sehingga diperoleh kelas XI-MIPA 3

Nilai rata-rata hasil belajar siswa yang menggunakan model *Mind Mapping* adalah 76,5 dengan simpangan baku 8,57. Nilai KKM yang telah ditetapkan sekolah tersebut adalah 77,00.

Berdasarkan uji hipotesis diperoleh nilai  $t_{hitung} > t_{tabel} = 8,48 > 1,696$  sehingga  $H_a$  diterima dan  $H_o$  ditolak. Dengan demikian dapat disimpulkan ada pengaruh yang signifikan pengembangan model *Mind Mapping* dengan media gambar terhadap hasil belajar biologi materi Sistem Reproduksi siswa SMA Al-Washliyah Tanjung Morawa Tahun Pembelajaran 2018/2019

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan model *Mind Mapping* dengan Media Gambar memberikan pengaruh yang signifikan terhadap pengembangan hasil belajar siswa.

**Kata Kunci :** Model Pembelajaran *Mind Mapping* dengan Media Gambar, Hasil Belajar, Sistem Reproduksi.

## ABSTRACT

### DEVELOPMENT OF MIND MAPPING MODEL WITH IMAGE MEDIA ON BIOLOGICAL LEARNING RESULTS MATERIALS OF HIGH SCHOOL STUDENT REPRODUCTION SYSTEMS AL-WASHLIYAH TANJUNG MORAWA

Desi Irawan

NPM : 7115050017

Email: [desiirawan2504@gmail.com](mailto:desiirawan2504@gmail.com)

This study was conducted to determine the initial abilities of students, student learning outcomes data and the development of student learning outcomes using the Mind Mapping learning model with Media Images on Reproductive System material in class XI MIPA Al-Washliyah High School Tanjung Morawa Learning Year 2018/2019

The population in this study were all students of class XI-MIPA Al-Washliyah High School Tanjung Morawa consisting of 122 students and spread in 4 classes. Sampling is done by Random Sampling technique, so that it is obtained in class XI-MIPA 3

The average value of student learning outcomes using the Mind Mapping model is 76.5 with standard deviation 8.57. The KKM value set by the school is 77.00.

Based on the hypothesis test obtained  $t_{hitung} > t_{tabel} = 8.48 > 1.696$  so that  $H_a$  is accepted and  $H_o$  is rejected. Thus it can be concluded that there is a significant effect on the development of the Mind Mapping model with image media on the learning outcomes of biology material Reproductive System of Al-Washliyah Tanjung Morawa High School Students Learning Year 2018/2019

The results of this study indicate that the use of the Mind Mapping model with Media Images has a significant influence on the development of student learning outcomes.

**Keywords: Mind Mapping Learning Model with Media Images, Learning Outcomes, Reproductive Systems.**