

## ABSTRAK

MIRA ROSA SINTIA WATI 2022. **Pengaruh Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Articulate Storyline* (AS) terhadap Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Sistem Ekskresi (Studi Eksperimen di Kelas XI MIPA SMAN 4 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2021/2022)**. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.

Media pembelajaran interaktif dibutuhkan untuk menunjang pembelajaran pada era kemajuan teknologi. *Articulate Storyline* merupakan salah satu *software* yang dapat digunakan untuk membuat media pembelajaran yang interaktif sebagai pengganti penggunaan media pembelajaran berbasis modul dalam format word. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media pembelajaran interaktif berbasis *articulate storyline* terhadap hasil belajar peserta didik pada materi sistem ekskresi (Studi Eksperimen di Kelas XI MIPA SMAN 4 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2021/2022). Metode penelitian yang digunakan adalah metode *true experiment* dengan menggunakan *posttest only control group design*. Populasi dari penelitian ini adalah seluruh kelas XI MIPA (XI MIPA 1 - XI MIPA 5) SMA Negeri 4 Tasikmalaya tahun ajaran 2021/2022. Sampel diperoleh secara *cluster random sampling* didapatkan kelas XI MIPA 3 sebanyak 36 peserta didik sebagai kelas kontrol dan XI MIPA 5 sebanyak 35 peserta didik sebagai kelas eksperimen. Pengumpulan data dilakukan dengan memberikan soal pilihan majemuk sebanyak 30 soal untuk memperoleh data hasil belajar peserta didik. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji *t independent*. Hasil analisis menunjukkan bahwa  $H_0$  ditolak dengan signifikansi  $< 0,05$  ( $0,00 < 0,05$ ). Hasil penelitian diperoleh skor rata-rata *posttest* kelas eksperimen 20,80 dan kelas kontrol 15,75 dengan skor rata-rata indikator hasil belajar tertinggi pada indikator C1 dan terendah pada indikator C4. Berdasarkan analisis data dan pengujian hipotesis, disimpulkan bahwa terdapat pengaruh media pembelajaran interaktif berbasis *Articulate Storyline* terhadap hasil belajar peserta didik pada materi sistem ekskresi di kelas XI MIPA SMA Negeri 4 Tasikmalaya tahun ajaran 2021/2022.

**Kata Kunci:** *articulate storyline*, hasil belajar, media pembelajaran interaktif

## ABSTRACT

MIRA ROSA SINTIA WATI 2022. **Effect of Interactive Learning Media Based on Articulate Storyline (AS) on Student Learning Outcomes in Excretory System Material (Experimental Study in Class XI MIPA SMAN 4 Tasikmalaya Academic Year 2021/2022)**. Thesis of Department of Biology Education, Siliwangi University.

*Interactive learning media is needed to support learning in the era of technological progress. Articulate Storyline is one of the software that can be used to create interactive learning media as a substitute for the use of module-based learning media in word format. This study aims to determine the effect of the interactive learning media based on articulate storyline on student learning outcomes in excretory system material (Experimental Study in Class XI MIPA SMAN 4 Tasikmalaya Academic Year 2021/2022). The research method used is the true experiment method using a posttest only control group design. The population of this study is the entire class XI MIPA (XI MIPA 1 - XI MIPA 5) SMA Negeri 4 Tasikmalaya for the 2021/2022 academic year. The sample obtained by cluster random sampling was obtained by class XI MIPA 3 as many as 36 students as a control class and XI MIPA 5 as many as 35 students as an experimental class. Data collection was carried out by providing 30 compound choice questions to obtain data on student learning outcomes. The data analysis technique used was an independent t-test. The results of the analysis showed that  $H_0$  was rejected with a significance of  $< 0.05$  ( $0.00 < 0.05$ ). The results of the study obtained an average posttest score of the experimental class of 20,80 and the control class of 15,75 with the highest average learning outcomes indicator score on indicator C1 and the lowest on indicator C4. Based on data analysis and hypothesis testing, it is concluded that there is an influence of interactive learning media based on Articulate Storyline on student learning outcomes on the excretion system material in class XI MIPA SMA Negeri 4 Tasikmalaya for the 2021/2022 school year.*

**Keyword:** *articulate storyline, learning outcomes, interactive learning media*