

ABSTRAK

FACHRUL RAMDHAN. 2022. **Pengaruh Penggunaan *Crayonpedia* Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Dalam Materi Mutasi Pada Makhluk Hidup**. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.

Adanya wabah virus Covid-19 di Indonesia mengubah kondisi pendidikan pada saat ini berada pada masa transisi dari sistem pembelajaran secara tatap muka berubah menjadi sistem pembelajaran daring. Namun dalam pelaksanaannya proses belajar mengajar secara daring ini dianggap masih belum optimal dan efektif karena masih terdapat beberapa kendala di antaranya: media pembelajaran yang digunakan para guru dominan monoton dan membuat para murid merasa jenuh, keterbatasan kemampuan guru dalam menggunakan teknologi informasi, dan kurang aktifnya peserta didik dalam mengikuti pembelajaran secara daring. Salah satu upaya dalam mengatasi masalah belajar mengajar di masa pandemi melalui teknologi adalah penggunaan *platform* pembelajaran *Crayonpedia* yang diyakini mampu mengatasi permasalahan pembelajaran yang terjadi pada masa pandemi ini karena menyediakan berbagai fasilitas yang dapat mendukung pembelajaran secara daring. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pembelajaran dalam jaringan berbasis *Crayonpedia* terhadap hasil belajar peserta didik pada materi mutasi makhluk hidup. Penelitian ini menggunakan desain penelitian kuantitatif dengan metode *pre-experimental* jenis *pre-test post-test control group design*. Teknik pengumpulan data menggunakan *purposive sampling* Variabel independen dalam penelitian ini adalah *Crayonpedia* sebagai *platform* pembelajaran. Variabel dependen dalam penelitian ini adalah hasil belajar peserta didik. Berdasarkan hasil analisis dan pengujian hipotesis, dengan uji pired sample t-test untuk *pre-test* dan *post-test* diperoleh nilai sig(2-tiled) sebesar $0,000 < 0,05$ maka dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh penggunaan *Crayonpedia* terhadap hasil belajar peserta didik dalam materi Mutasi pada Makhluk Hidup di kelas XII MIPA 3 SMA Negeri 1 Rancah tahun ajaran 2021/2022.

Kata Kunci : *Crayonpedia*, hasil belajar, mutasi pada makhluk hidup

ABSTRACT

FACHRUL RAMDHAN. 2022. The Effect of Using Crayonpedia on Student Learning Outcomes in Material Mutations in Living Things. Skripsi. *Biology Education Departement. Faculty of Science and Teacher's Training. Siliwangi University. Tasikmalaya.*

The existence of the Covid-19 virus outbreak in Indonesia has changed the condition of education which is currently in a transition period from a face-to-face learning system to an online learning system. However, in practice the online teaching and learning process is considered to be still not optimal and effective because there are still several obstacles including: the learning media used by teachers is dominantly monotonous and makes students feel bored, the teacher's ability to use information technology is limited, and the participants are less active. students in following online learning. One of the efforts to overcome teaching and learning problems during a pandemic through technology is the use of the Crayonpedia learning platform which is believed to be able to overcome learning problems that occur during this pandemic because it provides various facilities that can support online learning. This study aims to determine the effect of Crayonpedia-based in-network learning on student learning outcomes in living things mutation material. This study used a quantitative research design with a pre-experimental method with the type of pre-test post-test control group design. The data collection technique uses purposive sampling. The independent variable in this study is Crayonpedia as a learning platform. The dependent variable in this study is student learning outcomes. Based on the results of the analysis and testing of the hypothesis, with the pired sample t-test for the pre-test and post-test, a sig(2-tiled) value of $0.000 < 0.05$ can be concluded that there is an effect of the use of Crayonpedia on student learning outcomes in material on Mutations in Living Things in class XII MIPA 3 SMA Negeri 1 Racah for the 2021/2022 academic year.

Keywords: *Crayonpedia, Learning Outcomes, Mutations In Living Things*