

## ABSTRAK

GHINAA GHASANI. 2023. **Pengaruh Media Pembelajaran Infografis Terhadap Kemampuan Berpikir Analitis dan Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Substansi Genetika** (Studi Eksperimen di Kelas XII MIPA MAN 3 Kota Tasikmalaya Tahun Ajaran 2023/2024). Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.

Kemampuan berpikir analitis merupakan kemampuan yang harus dimiliki oleh peserta didik pada pembelajaran abad 21 karena kemampuan ini berguna untuk memecahkan permasalahan dan mengambil keputusan baik di lingkungan sekolah maupun diluar lingkungan sekolah. Ketika kemampuan berpikir analitis peserta didik baik, maka akan berdampak pula kepada hasil belajarnya. Salah satu upaya untuk meningkatkan hal tersebut melalui media pembelajaran infografis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media pembelajaran infografis terhadap kemampuan berpikir analitis dan hasil belajar peserta didik pada materi Substansi Genetika di kelas XII MIPA MAN 3 Kota Tasikmalaya. Metode penelitian yang digunakan adalah *Quasi experimental* dengan desain *Nonequivalent Control Group Design*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kelas XII MIPA MAN 3 Kota Tasikmalaya Tahun Ajaran 2023/2024 sebanyak 54 peserta didik. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*, diperoleh kelas XII MIPA 2 sebagai kelas eksperimen dan kelas XII MIPA 1 sebagai kelas kontrol. Instrumen yang digunakan adalah tes pilihan majemuk untuk mengukur hasil belajar sebanyak 23 butir soal dan tes uraian untuk mengukur kemampuan berpikir analitis sebanyak 7 butir soal. Berdasarkan hasil analisis data dan pengujian hipotesis menggunakan uji ANCOVA menunjukkan bahwa nilai signifikansi kemampuan berpikir analitis dan hasil belajar sebesar  $0,000 < 0,05$ . Maka dari itu, dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh media pembelajaran infografis terhadap kemampuan berpikir analitis dan hasil belajar peserta didik pada materi Substansi Genetika di kelas XII MIPA MAN 3 Kota Tasikmalaya.

**Kata Kunci:** media pembelajaran infografis, kemampuan berpikir analitis, hasil belajar, substansi genetika

## ABSTRACT

GHINAA GH AISANI. 2023. *The Influence of Infographic Learning Media on Analytical Thinking Skills and Student Learning Outcomes on Genetic Substance Material (Experimental Study in Class XII MIPA MAN 3 Tasikmalaya City Academic Year 2023/2024)*. Department of Biology Education, Faculty of Teacher Training and Education, Siliwangi University.

Analytical thinking skills are an ability that must be possessed by students in 21st century learning because this ability is useful for solving problems and making decisions both in the school environment and outside the school environment. When students' analytical thinking skills are good, it will also have an impact on their learning outcomes. One of the efforts to improve this is through infographic learning media. The purpose of this study was to determine the effect of infographic learning media on analytical thinking skills and learning outcomes of students on Genetic Substance material in class XII MIPA MAN 3 Tasikmalaya City. The research method is Quasi experimental method with Nonequivalent Control Group Design. The population in this study is the entire class XII MIPA MAN 3 Tasikmalaya City Academic Year 2023/2024 as many as 54 students. The sampling technique uses purposive sampling techniques, obtained class XII MIPA 2 as an experimental class and class XII MIPA 1 as a control class. The instruments used are multiple choice tests to measure learning outcomes of 23 questions and a description test to measure analytical thinking skills of 7 questions. Based on the results of data analysis and hypothesis testing using the ANCOVA test, the significance value of analytical thinking ability and learning outcomes is  $0.000 < 0.05$ . Therefore, it can be concluded that there is an influence of infographic learning media on analytical thinking skills and student learning outcomes on the Genetic Substance material in class XII MIPA MAN 3 Tasikmalaya City.

**Keywords:** infographic learning media, analytical thinking skills, learning outcomes, genetic substance