

ABSTRAK

HANA SABILA, 2024. “Pengaruh Model Pembelajaran *Reading, Questioning and Answering* (RQA) Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Virus (Studi Eksperimen di Kelas X SMA Negeri 1 Jatiwaras Tahun Ajaran 2023/2024)” Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Perkembangan revolusi industri menuntut peserta didik untuk memiliki beberapa kemampuan berpikir tingkat tinggi agar mampu menghadapi tantangan global di abad 21. Kemampuan berpikir kritis menjadi salah satu kemampuan yang harus dimiliki peserta didik di abad 21. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan hasil belajar melalui penggunaan model pembelajaran yang aktif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran *Reading, Questioning and Answering* (RQA) terhadap kemampuan berpikir kritis dan hasil belajar peserta didik pada materi virus. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2022 sampai dengan Februari 2024. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *quasi-experiment* dengan *the matching posttest-only control group desain*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kelas X SMA Negeri 1 Jatiwaras sebanyak 11 kelas dengan jumlah peserta didik 372 orang. Sampel penelitian di kelas X-2 sebanyak 33 orang peserta didik sebagai kelas eksperimen dan di kelas X-1 sebanyak 33 orang peserta didik sebagai kelas kontrol. Penentuan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*. Instrumen penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah tes uraian kemampuan berpikir kritis berjumlah 14 butir soal dan 30 soal pilihan majemuk untuk hasil belajar. Teknik analisis data yang digunakan adalah Uji *one way Anova* dengan taraf signifikansi $\alpha = 0,05$. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh model pembelajaran *Reading, Questioning and Answering* (RQA) terhadap kemampuan berpikir kritis dan hasil belajar peserta didik pada materi virus di kelas X SMA Negeri 1 Jatiwaras Tahun Ajaran 2023/2024.

Kata kunci: model pembelajaran, *Reading, Questioning and Answering* (RQA), berpikir kritis, hasil belajar

ABSTRACT

HANA SABILA, 2024. “**The Effect of *Reading, Questioning and answering (RQA) Learning Models on Critical Thinking Skills and Learning Outcomes of Student on Virus Material (Experimental Study in Class X SMA Negeri 1 Jatiwaras Academic Year 2023/2024)***” Thesis, Department of Biology Education. Faculty of Teacher Training and Education. Siliwangi University.

The development of the industrial revolution requires student to have several high level thinking skills in order to be able to face global challenges in the 21st century. The ability to think critically is one of the abilities that student must have in the 21st century. One of the efforts that can be made to improve critical thinking skills and learning outcomes is through the use of active learning models. This study aims to determine the effect of the Reading, Questioning and Answering (RQA) learning model on the critical thinking skills and learning outcomes of students on virus material. This research was carried out from November 2022 to February 2024. The method used in this research is quasi-experiment with the matching posttest-only control group design. The population in this study was all 11 classes of class X of SMA Negeri 1 Jatiwaras with a total of 372 students. The research sample in class X-2 as many as 33 students as the experimental class and in class X-1 as many as 33 students as the control class. Determination of the sample using purposive sampling technique. The research instrument used in this study was a critical thinking ability description test totaling 14 items and 30 multiple choice questions for learning outcomes. The data analysis technique used was Anova one way with a significance level of $\alpha = 0.05$. The result of the research can be concluded that there is an influence of the Reading, Questioning and Answering (RQA) learning model on the critical thinking skills and learning outcomes of students on virus material in class X SMA Negeri 1 Jatiwaras academic year 2023/2024.

Keywords: *Reading, Questioning and Answering (RQA), learning model, critical thinking, learning outcomes*