

ABSTRAK

SHOFIATUN NADA. 2024. **PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN RICOSRE BERBANTU *FISHBONE DIAGRAM* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PESERTA DIDIK PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI (Studi Eksperimen di Kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Singaparna Tahun Ajaran 2023/2024).** Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran RICOSRE berbantu *fishbone diagram* terhadap kemampuan berpikir kritis peserta didik di kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Singaparna. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif dengan jenis *quasi experiment* dengan desain penelitian *the non-equivalent pretest-posttest control group design*. Populasi pada sampel ini adalah seluruh kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Singaparna yang berjumlah 8 kelas, dengan sampel yang digunakannya sebanyak 3 kelas. Sampel diambil dengan teknik *purposive sampling*, sehingga diperoleh kelas XI MIPA 8 sebagai kelas eksperimen, kelas XI MIPA 7 sebagai kelas kontrol positif, dan kelas XI MIPA 6 sebagai kelas kontrol negatif. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu tes kemampuan berpikir kritis sebanyak 12 butir soal. Teknik analisis data yang digunakan adalah Uji ANCOVA (*Analysis of Covariance*) dengan taraf signifikansi $\alpha=0,05$. Berdasarkan hasil analisis data dan pengujian hipotesis diperoleh nilai signifikansi $0,000<0,05$, artinya terdapat pengaruh model RICOSRE berbantu *fishbone diagram* terhadap kemampuan berpikir kritis peserta didik. Hasil uji lanjutan dengan uji *Least Significant Difference* (LSD) diperoleh bahwa terdapat perbedaan diantara ketiga kelas dengan nilai rata-rata terkoreksi di kelas eksperimen sebesar 74,19 lebih unggul dalam meningkatkan kemampuan berpikir kritis. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa model pembelajaran RICOSRE berbantu *fishbone diagram* berpengaruh terhadap kemampuan berpikir kritis peserta didik pada materi sistem respirasi manusia.

Kata Kunci: RICOSRE, *Fishbone Diagram*, Kemampuan Berpikir Kritis, Sistem Respirasi Manusia