

ABSTRAK

INDRI ALPENTINA APIP, 2024. “Pengaruh Model Pembelajaran RADEC berbantu Media *Nearpod* Terhadap Keterampilan Berpikir Kreatif dan Keterampilan Kolaborasi Peserta Didik Pada Materi Sistem Ekskresi (Studi Eksperimen di Kelas XI MIPA SMA Negeri 5 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2023/2024)” Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Perkembangan revolusi industri menuntut peserta didik untuk memiliki beberapa keterampilan berpikir tingkat tinggi agar mampu menghadapi tantangan global di abad 21. Keterampilan berpikir kreatif menjadi salah satu keterampilan yang harus dimiliki peserta didik di abad 21. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan keterampilan berpikir kreatif dan keterampilan kolaborasi melalui penggunaan model pembelajaran yang aktif serta dipadukan dengan media yang mampu mendukung proses pembelajaran dengan optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran *Read, Answer, Discuss, Explain, and Create* (RADEC) berbantu media *nearpod* terhadap keterampilan berpikir kreatif dan keterampilan kolaborasi peserta didik pada materi sistem ekskresi di kelas XI MIPA SMAN 5 Tasikmalaya tahun ajaran 2023/2024. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *quasi experiment*. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 68 orang. Sampel penelitian di kelas XI MIPA 2 sebanyak 34 orang peserta didik sebagai kelas eksperimen dan di kelas XI MIPA 1 sebanyak 34 orang peserta didik sebagai kelas kontrol. Sampel diambil dengan teknik *purposive sampling*. Instrumen yang digunakan pada penelitian ini terdiri dari 2 instrumen yaitu instrumen keterampilan berpikir kreatif berbentuk soal uraian sebanyak 10 soal dan instrumen keterampilan kolaborasi berbentuk angket sebanyak 30 pernyataan. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji *One Way Anova*. Berdasarkan hasil analisis data secara parsial dan simultan, dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh model RADEC berbantu media *nearpod* terhadap keterampilan berpikir kreatif dan keterampilan kolaborasi peserta didik pada materi sistem ekskresi di kelas XI MIPA SMAN 5 Tasikmalaya tahun ajaran 2023/2024.

Kata kunci: RADEC, *nearpod*, berpikir kreatif, kolaborasi.