

ABSTRAK

KHOPIFAH MUTMAINAH 2024. PENGARUH *MIND MAPPING* BERBASIS APLIKASI MINDOMO TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS PESERTA DIDIK PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI (Studi Eksperimen di Kelas X SMA Negeri 7 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2023/2024)
Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Pada abad ke-21 ini terjadi perkembangan dan perubahan yang sangat pesat, terutama di bidang teknologi dan informasi yang semakin canggih, kemajuan teknologi berdampak pada segala bidang, termasuk pendidikan. Kehidupan di abad ke-21 menuntut berbagai keterampilan yang harus dikuasai seseorang, salah satunya adalah berpikir kritis. Keterampilan berpikir kritis dalam proses pembelajaran masih belum teroptimalisasi dengan baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh *mind mapping* berbasis aplikasi mindomo terhadap keterampilan berpikir kritis peserta didik pada materi perubahan lingkungan (Studi Eksperimen di Kelas X SMA Negeri 7 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2023/2024). Metode penelitian yang digunakan adalah *metode quasi experiment* dengan menggunakan *the matching only posttest-only control group design*. Populasi dari penelitian ini adalah seluruh kelas X sebanyak 12 kelas (XE-1 – XE-12) dengan total peserta didik berjumlah 450 orang SMA Negeri 7 Tasikmalaya tahun ajaran 2023/2024. Sampel diperoleh secara *purposive sampling* didapatkan kelas XE-2 sebanyak 36 peserta didik sebagai kelas eksperimen dan XE-10 sebanyak 36 peserta didik sebagai kelas kontrol. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan teknik tes yaitu *posttest* dari keterampilan berpikir kritis berjumlah 15 soal berbentuk uraian. Teknik analisis data yang digunakan yaitu uji *t independent*. Hasil analisis menunjukkan bahwa H_0 ditolak dengan signifikansi $< 0,05$ ($0,000 < 0,05$). Hasil penelitian diperoleh skor rata-rata *posttest* kelas eksperimen sebesar 29,64 dan kelas kontrol sebesar 22,77. Berdasarkan analisis data dan pengujian hipotesis, disimpulkan bahwa terdapat pengaruh *mind mapping* berbasis aplikasi mindomo terhadap keterampilan berpikir kritis peserta didik pada materi perubahan lingkungan di kelas X SMA Negeri 7 Tasikmalaya tahun ajaran 2022/2023.

Kata Kunci: *mind mapping*, mindomo, berpikir kritis