

ABSTRAK

TASNIM SALSABILA, 2025. **PENGARUH MEDIA *ASSEMBLR EDU* TERHADAP LITERASI DIGITAL DAN LITERASI LINGKUNGAN PADA MATERI EKOSISTEM (Studi Eksperimen di Kelas X SMA Negeri 5 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2024/2025).** Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.

Pada abad ke-21, teknologi menjadi salah satu faktor penting dalam meningkatkan kualitas kehidupan sosial, sementara itu isu lingkungan menjadi perhatian global yang mendesak akibat aktivitas manusia. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh media *assemblr edu* terhadap literasi digital dan literasi lingkungan pada materi ekosistem di kelas X SMA Negeri 5 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2024/2025. Penelitian ini menggunakan metode berupa *quasi experiment* dengan desain penelitian *nonequivalent control group design*. Populasi dalam penelitian ini terdiri dari seluruh kelas X SMA Negeri 5 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2024/2025 terdiri dari 12 kelas dengan jumlah peserta didik 420 orang. Sampel diambil menggunakan teknik *purposive sampling* kemudian terpilih kelas X-3 sebagai kelas eksperimen dan X-6 sebagai kelas kontrol. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan instrumen non-tes literasi digital terdiri dari 37 pernyataan berupa kuesioner dan instrumen tes literasi lingkungan terdiri dari 27 soal pilihan majemuk. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata nilai *n-gain* literasi digital pada kelas eksperimen sebesar 0,58 sedangkan pada kelas kontrol 0,51. Selanjutnya nilai rata-rata *n-gain* literasi lingkungan pada kelas eksperimen sebesar 0,70 sedangkan pada kelas kontrol sebesar 0,64. Data hasil penelitian diolah menggunakan Uji ANCOVA menunjukkan nilai signifikan $0,000 < 0,05$ artinya H_0 ditolak pada literasi digital dan nilai signifikansi $0,004 < 0,05$ artinya H_0 ditolak pada literasi lingkungan. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan media *assemblr edu* terbukti berpengaruh positif secara signifikan dalam meningkatkan literasi digital dan literasi lingkungan pada materi ekosistem di kelas X SMA Negeri 5 Tasikmalaya.

Kata kunci: Media *Assemblr Edu*, Literasi Digital, Literasi Lingkungan, ekosistem.