

ABSTRAK

LINDA NURLAILA : Pengaruh Media Pembelajaran E-AV Berbasis *Website* LMS (*Learning Management System*) Terhadap Penguasaan Konsep dan Kemandirian Belajar Siswa Pada Materi Sistem.

Penelitian ini memiliki latar belakang rendahnya kemampuan penguasaan konsep siswa untuk mempelajari biologi, sehingga memerlukan suatu media pembelajaran yang juga mendukung siswa aktif belajar secara mandiri.

Tujuan penelitian ini, untuk mengetahui pengaruh media pembelajaran e-AV berbasis *website* LMS terhadap penguasaan konsep dan kemandirian belajar dilakukan pada kelas XI IPA 1 dan 3 tahun ajaran 2017/2018 dengan pengambilan sampel secara *purposive sampling*.

Metode yang digunakan adalah *quasi experiment* dengan desain penelitian *one group pretest-posttest design*. Instrumen yang digunakan tes soal pilihan ganda sebanyak 25 soal untuk mengetahui penguasaan konsep, dan angket tertutup sebanyak 20 pernyataan untuk mengetahui kemandirian belajar siswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan penguasaan konsep siswa kelas eksperimen memiliki rata-rata indeks gain mencapai 0,41 % berkategori sedang. Sedangkan pada kelas kontrol memiliki rata-rata indeks gain mencapai 0,22 % berkategori rendah. Berdasarkan analisis data tes akhir diperoleh pengujian hipotesis tes akhir dengan nilai $t_{hitung} = 5,84 > t_{tabel} = 1,99$ pada taraf signifikansi 5%,. Kemandirian belajar dengan menggunakan media pembelajaran e-AV berbasis *website* LMS memiliki rata-rata 3,65 dengan kualifikasi tinggi.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah media pembelajaran e-AV berbasis *website* pada materi sistem ekskresi dapat mempengaruhi peningkatan penguasaan konsep dan menjadikan siswa belajar secara mandiri.