

ABSTRAK

Ilmu pengetahuan dan teknologi di zaman sekarang berkembang semakin pesat. Dengan semakin pesatnya kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, pendidikan di sekolah dituntut untuk meningkatkan kualitas dan penyempurnaan proses belajar begitu pula dengan pembelajaran inovasi teknologi biologi. Salah satu implementasi kemajuan teknologi dalam pendidikan adalah pemanfaatan *lectora inspire* sebagai media pembelajaran interaktif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat validitas multimedia interaktif induksi tunas tanaman duku (*Lansium domesticum* Corr.) menggunakan *lectora inspire* sebagai media pembelajaran materi inovasi teknologi biologi fase E serta respon pemberian hormon kinetin terhadap induksi tunas pada eksplan biji tanaman duku (*Lansium domesticum* Corr.). Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (R&D) dan untuk penelitian eksperimen menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan lima kali pengulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat respon pemberian hormon kinetin terhadap induksi tunas pada eksplan biji tanaman duku (*Lansium domesticum* Corr.). Multimedia interaktif menggunakan *lectora inspire* yang telah divalidasi oleh ahli materi, ahli media, dan ahli bahasa memperoleh nilai rata-rata keseluruhan sebesar 89,0% yang termasuk kedalam kategori sangat valid. Sehingga multimedia interaktif layak digunakan sebagai media pembelajaran pada materi inovasi teknologi biologi khususnya kultur jaringan.

Kata Kunci : Induksi Tunas, Kinetin, *Lansium domesticum* Corr., *Lectora Inspire*, Multimedia Interaktif, Validitas