

ABSTRAK

Muslikul Janah : Pengembangan Media Pembelajaran *Pocket Book* Digital Berbasis Literasi Sains Pada Materi Invertebrata.

Latar belakang penelitian dikarenakan kemajuan teknologi digital yang memerlukan inovasi baru yang dapat mengikuti tren dan memudahkan siswa belajar. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui karakteristik media yang dikembangkan, menganalisis perbandingan antara media yang digunakan sekolah dan media yang dikembangkan, menganalisis kelayakan media, dan menganalisis respon peserta didik terhadap media yang dikembangkan. Metode yang digunakan adalah R&D (*Research and Development*), dengan tahapan 4-D modifikasi menjadi 3-D (*Define, Design, Develop*). Instrumen yang digunakan meliputi lembar wawancara guru biologi, lembar uji validasi media *pocket book* digital berbasis literasi sains, lembar uji keterbacaan siswa dan angket respon peserta didik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik utama dari media ini berupa *pocket book* digital yang tidak hanya terdapat teks tapi juga terdapat video yang dapat diputar, perbandingan antar media sekolah dan media yang dikembangkan menunjukkan hasil bahwa media yang dikembangkan lebih efektif digunakan sebagai media pembelajaran karena memiliki kekuatan dan peluang yang lebih banyak. Media *pocket book* yang dikembangkan sebesar 86% valid dan layak serta uji keterbacaan 86% sangat baik digunakan sebagai media pembelajaran. Hasil angket respon peserta didik terhadap media *pocket book* digital berbasis literasi sains mendapatkan respon sangat baik dengan persentase 85%.

Kata kunci : Digital, Invertebrata, Literasi Sains, Media *Pocket Book*.