

ABSTRAK

Kholis Tsamrotul Fuadah: Pengembangan *Pop Up Book* Sains sebagai Media Pembelajaran pada Materi Invertebrata

Media pembelajaran merupakan perangkat yang penting untuk menunjang proses pembelajaran. Media pembelajaran yang digunakan disekolah biasanya merupakan media yang sudah tersedia di Sekolah berupa buku paket dan gambar serta benda yang ada disekitar siswa. Pengembangan media pembelajaran *pop up book* sains pada materi Invertebrata filum Arthropoda, Echinodermata, Annelida dan Nematoda merupakan salah satu media yang dapat membantu siswa dalam proses pembelajaran.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kelayakan dari media pembelajaran *pop up book* sains dan menganalisis respon siswa terhadap media pembelajaran *pop up book* sains.

Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* (R&D) dengan desain penelitian 3D (*Define, Design, Develope*), penelitian dilaksanakan di kelas X MIPA MA Ar-Rosyidiyah Bandung. Populasi dalam penelitian adalah seluruh siswa kelas X MIPA yang berjumlah 30 siswa dengan teknik pengambilan sampel yaitu *cluster* jenuh dimana sampel yang diambil hanya satu kelas. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah melalui angket.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pembelajaran *pop up book* berbasis sains yang telah dikembangkan adalah valid dengan rata-rata nilai 75% yang berkategori baik dan respon siswa terhadap media pembelajaran *pop up book* berbasis sains adalah 98,2% dengan kategori sangat baik. Dengan demikian media *pop up book* berbasis sains layak digunakan pada materi Invertebrata filum Arthropoda, Echinodermata, Annelida dan Nematoda.

Kata kunci: *Pop Up Book* Sains, Pengembangan *Pop Up Book* Sains, Invertebrata, Arthropoda, Echinodermata, Annelida, Nematoda.