

ABSTRAK

Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berorientasi High Order Thinking Skill (HOTS) pada Mata Pelajaran Biologi Kelas X Semester II

Oleh: Alfi Fadhilah Juneri

Kurikulum 2013 menuntut peserta didik untuk memiliki keterampilan berpikir tingkat tinggi atau *High Order Thinking Skills (HOTS)*. Salah satu bahan ajar yang dapat meningkatkan kemampuan berfikir tingkat tinggi peserta didik adalah LKPD berorientasi *HOTS*. Namun di SMA Adabiah Padang khususnya Kelas X belum tersedia bahan ajar yang dapat meningkatkan *HOTS* peserta didik. Untuk itu dilakukan penelitian yang bertujuan mengembangkan LKPD berorientasi *HOTS* pada mata pelajaran biologi Kelas X semester 2.

Penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan menggunakan model pengembangan *4-D Models* yaitu melalui tahap *define* (pendefinisian), *design* (perancangan), *develop* (pengembangan), dan *disseminate* (penyebaran). Namun keterbatasan waktu dan kemampuan, sehingga penelitian ini hanya dilakukan sampai tahap *develop* (pengembangan) saja. Objek penelitian ini adalah LKPD berorientasi *HOTS* pada mata pelajaran biologi Kelas X Semester II. Subjek penelitian ini yaitu 4 orang validator yang terdiri dari 3 dosen Jurusan Biologi FMIPA UNP dan 1 orang guru biologi SMA Adabiah Padang. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar validasi produk. Data yang di dapatkan dari hasil validasi di analisis dengan statistik deskriptif.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dihasilkan LKPD berorientasi *HOTS* pada mata pelajaran biologi Kelas X Semester II dengan kriteria valid yaitu aspek kelayakan isi 82,57%, kebahasaan 91,07%, penyajian dan konstruk 85,83% serta kegrafikaan 94,53. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa telah dihasilkan LKPD berorientasi *HOTS* pada mata pelajaran biologi Kelas X Semester II yang valid.

Kata kunci: **HIGH ORDER THINKING SKILL**