ABSTRAK

Enno Aulia Fitri, 2020 : Pengemabangan Booklet Pembelahan Sel sebagai Suplemen Bahan Ajar Biologi Kelas XII SMA/MA

Pembelajaran merupakan upaya untuk mengarahkan peserta didik memperoleh pengetahuan melalui kegitan interaktif sehingga mampu mencapai tujuan pembelajaran. Kegiatan interaktif tersebut perlu dilengkapi dengan media pembelajaran sebagai pendukung proses pembelajaran. Buku Biologi Kurikulum 2013 merupakan salah satu media pembelajaran dalam bentuk bahan ajar tertulis yang digunakan oleh peserta didik dalam memahami Biologi di kelas XII SMA/MA. Analisis pada buku Biologi diperoleh bahwa masih terdapat kelemahan diantaranya kurangnya ilustrasi gambar sebagai penunjang teori dan materi kurang disajikan secara rinci dan mendalam sehingga peserta didik kesulitan dalam memahami materi. Berdasarkan kelemahan tersebut, maka dikembangkanlah *booklet* sebagai suplemen bahan ajar Biologi kelas XII SMA/MA.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan menggunakan model Plomp yang terdiri dari tahap investigasi awal *(preliminary research)*, pengembangan atau pembuatan prototipe *(development or prototyping phase),* dan penilaian *(asssesment phase).* Data dianalisis secara kualitatif dan kuantitatif. Pada tahap *development booklet* divalidasi oleh tiga validator dan pada tahap *assesment booklet* dilakukan uji praktikalitas oleh 20 peserta didik kelas XII SMA dan satu orang guru Biologi SMA Pembangunan Laboratorium.

Hasil uji validitas diperoleh nilai rata-rata 90,32% dengan kriteria sangat valid. Hasil uji praktikalitas oleh guru diperoleh nilai rata-rata 92,70% dengan kriteria sangat praktis dan hasil uji praktikalitas oleh peserta didik diperoleh nilai rata-rata 95,34% dengan kriteria sangat praktis. Berdasarkan hal tersebut dapat disimpulkan *booklet* pembelahan sel sebagai suplemen bahan ajar biologi kelas XII SMA/ MA yang dikembangkan sudah valid dan praktis.

Kata kunci: *Booklet*, Seplemen Bahan Ajar, Pembelahan Sel.