

ABSTRAK

Eka Aghnia Syarif, 2020. Pengembangan *Booklet* Sistem Gerak pada Manusia sebagai Suplemen Bahan Ajar Biologi Kelas XI IPA SMA/MA

Proses pembelajaran merupakan proses interaksi antara peserta didik dengan pendidik serta sumber belajar pada lingkungan belajar. Proses transfer dan interpretasi pembelajaran biologi akan berjalan optimal apabila didukung oleh media pembelajaran yang tepat. Hasil investigasi awal diketahui media pembelajaran berupa buku cetak berbasis kurikulum 2013 dan LKPD telah tersedia dan digunakan di sekolah, namun masih diperlukan suplemen bahan ajar tambahan karena bahan ajar yang digunakan belum mampu menarik minat dan meningkatkan motivasi belajar peserta didik. Berdasarkan hal tersebut maka dikembangkan *booklet* sebagai suplemen bahan ajar biologi untuk kelas XI IPA SMA/MA.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang menggunakan model Plomp yang terdiri dari tahap investigasi awal (*preliminary research*), pengembangan atau pembuatan prototipe (*development or prototyping phase*), dan penilaian (*assessment phase*). Data dianalisis secara kualitatif dan kuantitatif. Pada tahap *development booklet* divalidasi oleh tiga orang validator dan pada tahap *assessment booklet* dilakukan uji praktikalitas dengan 35 orang peserta didik kelas XII IPA dan satu orang guru Biologi SMA Negeri 7 Padang.

Hasil *expert review* (validasi) diperoleh nilai validitas 94,11% dengan kategori sangat valid. Hasil uji praktikalitas dengan peserta didik diperoleh nilai praktikalitas *booklet* 94,59%, dan hasil uji praktikalitas dengan guru diperoleh nilai praktikalitas *booklet* 92,19% dengan kategori sangat praktis. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa *booklet* yang dikembangkan sangat valid dan sangat praktis.

Kata kunci: *Booklet*, suplemen bahan ajar, biologi.