

ABSTRAK

Pengembangan Komik Berbasis Manga pada Materi Jaringan Hewan untuk Peserta Didik Kelas XI SMA

Oleh: Ummul Barokahhuda

Nilai ulangan harian peserta didik kelas XI SMAN 1 Padang Panjang pada materi jaringan hewan merupakan nilai terendah di semester ganjil. Salah satu faktor yang menyebabkan hal tersebut adalah penggunaan buku teks yang belum dianggap menarik dan belum mudah dipahami oleh peserta didik. Salah satu cara untuk mengatasi masalah ini adalah dengan menggunakan komik manga sebagai suplemen bahan ajar yang menarik dan mudah dipahami oleh peserta didik. Penelitian ini bertujuan untuk melihat validitas dan praktikalitas dari komik manga pada materi jaringan hewan untuk peserta didik kelas XI SMAN 1 Padang Panjang.

Pengembangan komik berbasis manga pada materi jaringan hewan ini menggunakan tiga tahapan dari empat tahap metode pengembangan *4-D model*, yaitu *define*, *design*, dan *develop*. Objek dari penelitian ini adalah komik berbasis manga pada materi jaringan hewan untuk peserta didik kelas XI SMA. Komik divalidasi oleh dua orang dosen jurusan Biologi FMIPA UNP dan seorang guru Biologi di SMAN 1 Padang Panjang. Uji praktikalitas dilakukan oleh guru biologi dan peserta didik kelas XI-XII SMAN 1 Padang Panjang.

Hasil dari penelitian ini berupa komik berbasis manga pada materi jaringan hewan untuk peserta didik kelas XI SMA dengan rata-rata nilai validitas yaitu 3,62. Uji praktikalitas yang dilakukan oleh guru dan peserta didik mendapatkan nilai rata-rata 3,78 dan 3,41. Berdasarkan nilai tersebut dapat disimpulkan bahwa komik berbasis manga pada materi jaringan hewan untuk peserta didik kelas XI SMA dinyatakan sangat valid dan sangat praktis.

Kata Kunci: Bahan Ajar, Materi Jaringan Hewan