

ABSTRAK

Nurul Hiza Putri, 2021. Pengembangan *Booklet* Sistem Ekskresi Manusia sebagai Suplemen Bahan Ajar Biologi Kelas XI SMA/MA

Pemilihan media yang tepat sangat berpengaruh terhadap keberlangsungan proses pembelajaran. Media yang praktis dan menarik sangat berpengaruh terhadap peningkatan motivasi peserta didik untuk belajar. Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan diketahui bahwa peserta didik mengalami kesulitan dalam memahami materi sistem ekskresi manusia. Kurangnya sumber bacaan yang menarik, bergambar, penuh warna, dan praktis mengakibatkan peserta didik kesulitan dalam memahami materi. Berdasarkan hal tersebut untuk meningkatkan motivasi peserta didik dalam belajar maka dilakukan pengembangan *booklet* sistem ekskresi manusia sebagai suplemen bahan ajar biologi kelas XI SMA/MA.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang menggunakan model pengembangan 4-D yang terdiri dari *define*, *design*, *develop*, dan *disseminate* namun pada penelitian ini dilaksanakan sampai tahap *develop*. Penelitian dilakukan di Jurusan Biologi Universitas Negeri Padang dan SMA Negeri 1 Ampek Angkek. Data dianalisis secara kualitatif dan kuantitatif. Pada tahap pengembangan *booklet* divalidasi oleh 3 orang validator dan uji respon dilakukan kepada 31 orang peserta didik kelas XII IPA dan satu orang guru biologi SMA Negeri 1 Ampek Angkek.

Hasil rata-rata uji validitas *Booklet* Sistem Ekskresi Manusia yaitu 87,68% dengan kategori sangat valid. Hasil uji respon peserta didik yaitu 87,66% dengan kategori sangat praktis dan hasil uji respon guru 93,12% dengan kategori sangat praktis. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa *booklet* yang dikembangkan melalui 3 tahapan model pengembangan 4-D sangat valid dan sangat praktis.

Kata kunci: *booklet*, sistem ekskresi, suplemen bahan ajar.