

ABSTRAK

Ayu Mutiara. 2020. Pengembangan *Booklet* Sistem Pencernaan Manusia sebagai Suplemen Bahan Ajar Kelas XI IPA SMA

Pembelajaran biologi bukan hanya hafalan materi saja, melainkan pemahaman mendalam peserta didik sehingga dibutuhkan peranan guru dalam membuat media pembelajaran yang sesuai. Salah satu media pembelajaran adalah *booklet*. *Booklet* didesain dengan menarik dan informatif agar dapat memancing rasa ingin tahu sehingga peserta didik menjadi lebih bersemangat dan termotivasi dalam memahami materi yang disampaikan. Berdasarkan karakteristik materi sistem pencernaan manusia dan kriteria bahan ajar yang disukai peserta didik, maka peneliti melakukan penelitian pengembangan *booklet* sistem pencernaan manusia sebagai suplemen bahan ajar kelas XI IPA SMA. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana tingkat kevalidan *booklet* sistem pencernaan manusia sebagai suplemen bahan ajar kelas XI IPA SMA.

Model pengembangan yang digunakan adalah *Four-D Model* dengan tiga tahapan modifikasi yang terdiri dari *define* (pendefinisian), *design* (perancangan), dan *develop* (pengembangan). Penelitian dilakukan di Jurusan Biologi FMIPA UNP. Subjek penelitian ini adalah dua orang dosen ahli biologi (validator). Objek penelitian adalah *booklet* sistem pencernaan manusia. Instrumen pengumpulan data yang digunakan adalah angket wawancara guru, angket observasi peserta didik dan angket uji validitas. Teknik analisis data dilakukan secara kualitatif dan kuantitatif. Uji validitas *booklet* dilakukan oleh dua orang ahli (validator).

Hasil uji validitas diperoleh nilai rata-rata semua aspek adalah 92,95% dengan kategori sangat valid. Jabaran validitas tersebut dilihat dari empat aspek yaitu aspek kelayakan isi memperoleh nilai 94,44% dengan kriteria sangat valid, aspek kelayakan bahasa memperoleh nilai 96,00% dengan kriteria sangat valid, aspek kelayakan penyajian memperoleh nilai 88,00% dengan kriteria sangat valid, dan aspek kelayakan kegrafikaan memperoleh nilai 93,34% dengan kriteria sangat valid. Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan adalah pengembangan *booklet* sistem pencernaan manusia sebagai suplemen bahan ajar kelas XI IPA SMA memenuhi kategori sangat valid sehingga layak untuk digunakan sebagai suplemen bahan ajar di sekolah.

Kata Kunci: *booklet*, suplemen, sistem pencernaan, validitas