

ABSTRAK

Titin Ulandari, 2021. Pengembangan *Booklet* sebagai Suplemen Bahan Ajar pada Materi Protista untuk Kelas X SMA/MA.

Bahan ajar merupakan desain dari materi yang diwujudkan dalam benda yang dapat digunakan oleh siswa dalam proses pembelajaran. Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan di kelas X MAN 2 Padang, diketahui bahwa bahan ajar yang digunakan sudah beragam. Meskipun demikian, pembahasan materi pada bahan ajar masih terbatas secara tekstual dan warna pada gambar masih bersifat monoton. Selain itu, buku teks yang berukuran tebal juga membuat peserta didik kesulitan dalam membawanya. Peserta didik juga kesulitan memahami materi yang bersifat abstrak dan tidak dapat diamati langsung. Materi protista memiliki persentase tertinggi sebagai materi yang sulit menurut peserta didik. Berdasarkan hal tersebut, maka salah satu alternatif yang dapat dilakukan adalah mengembangkan sebuah bahan ajar berupa *booklet* yang dapat dijadikan sebagai suplemen pada materi protista untuk kelas X SMA/ MA. Keunggulan dari *booklet* adalah berukuran kecil dan praktis, penyampaiannya lebih ringkas, tampilan menarik dan informatif, tidak tergantung kepada ketersediaan jaringan internet dan perangkat elektronik lainnya.

Penelitian ini menggunakan model pengembangan 4-D yang dibatasi sampai tiga tahap yaitu *define*, *design*, dan *develop*. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu angket observasi, angket uji validitas, dan angket uji respon. Uji validitas dilakukan oleh 3 orang ahli yang terdiri dari 2 orang dosen Biologi dan 1 orang guru Biologi. Sedangkan untuk uji respon dilakukan oleh 1 orang guru Biologi dan 28 orang peserta didik kelas X.

Nilai hasil uji validitas *booklet* oleh validator adalah 91,34% dengan kriteria sangat valid. Hasil uji respon guru Biologi diperoleh nilai 98,81% dengan kriteria sangat praktis dan hasil uji respon peserta didik yaitu 82,58% dengan kriteria sangat praktis. Hal ini menunjukkan bahwa *booklet* layak dijadikan sebagai suplemen bahan ajar pada materi protista.

Kunci: *Booklet*, suplemen bahan ajar, materi protista