

ABSTRAK

Reza Gustiani, 2022. Pengembangan *Booklet* sebagai Suplemen Bahan Ajar Biologi Materi Struktur dan Fungsi Jaringan Hewan Kelas XI SMA/MA

Hasil analisis angket yang dibagikan kepada peserta didik kelas XI IPA MAN 2 Padang menunjukkan bahwa Biologi merupakan mata pelajaran yang dianggap sulit oleh peserta didik. Penyebab kesulitan peserta didik dalam mempelajari Biologi yaitu materi Biologi sangat luas dan bersifat hafalan, obyek yang abstrak, serta terdapat istilah-istilah asing/latin. Materi Biologi yang dianggap paling sulit oleh peserta didik adalah materi struktur dan fungsi jaringan hewan. Bahan ajar yang digunakan guru berupa *slide power point*, buku paket, dan lembar kerja peserta didik, tetapi peserta didik menyatakan masih membutuhkan bahan ajar tambahan untuk menunjang pemahaman peserta didik dalam materi struktur dan fungsi jaringan hewan. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan *booklet* sebagai suplemen bahan ajar Biologi pada materi struktur dan fungsi jaringan hewan yang valid dan praktis.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (*research and development*) menggunakan model pengembangan 4D yang dibatasi menjadi tiga tahapan, yaitu tahap pendefinisian (*define*), tahap perancangan (*design*), dan tahap pengembangan (*develop*). Instrumen penelitian yang digunakan yaitu angket observasi, angket uji validitas, dan angket respon. Uji validitas dilakukan oleh 2 orang dosen Biologi dan 1 orang guru Biologi MAN 2 Padang. Sedangkan uji respon dilakukan oleh 1 orang guru Biologi dan 30 orang peserta didik kelas XI IPA MAN 2 Padang.

Booklet yang dihasilkan memiliki nilai validitas 91,07% dengan kriteria sangat valid dan nilai respon oleh guru dan peserta didik yaitu 86,31% dan 84,76% dengan kriteria sangat praktis. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa *booklet* layak dijadikan sebagai suplemen bahan ajar Biologi.

Kata kunci: *Booklet*, suplemen bahan ajar, materi struktur dan fungsi jaringan hewan