

ABSTRAK

Elyna Dewi, 1810710061, “Pengembangan media spesimen invertebrata kawasan perairan pantai Wates Rembang materi klasifikasi animalia kelas VII SMP/MTs”

Materi klasifikasi animalia merupakan materi faktual yang harus dilakukan dengan mengamati objek asli. Dalam hal ini khususnya ketika mempelajari animalia invertebrata yang sebagian besar habitatnya di laut, siswa akan merasa kesulitan dalam mempelajarinya ketika tidak ada objek asli yang mereka amati. Salah satu cara agar siswa dapat melihat objek asli dalam materi klasifikasi animalia invertebrata adalah dengan memanfaatkan lingkungan pantai yang masih memiliki keanekaragaman invertebrata. Invertebrata tersebut kemudian dikembangkan menjadi sebuah media pembelajaran yang mudah dan praktis di bawa ke dalam kelas. Selain itu media spesimen invertebrata dilengkapi dengan buku karakteristik agar siswa dapat memahami materi dan mengamati objek asli dari animalia invertebrata.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media spesimen invertebrata kawasan perairan pantai Wates Rembang materi klasifikasi animalia kelas VII SMP/MTs. Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* (R&D) yang mengacu prosedur thiagarajan model 4D yang disederhanakan menjadi 3D. Tahap pengembangannya meliputi *define*, *design* dan *develop*. Jenis data yang digunakan yaitu hasil identifikasi invertebrata di kawasan perairan pantai Wates Rembang, hasil validasi menggunakan instrumen penelitian berupa lembar validasi dan angket respon pendidik/guru serta siswa. Berdasarkan hasil identifikasi invertebrata di pantai Wates Rembang mendapatkan 14 spesies invertebrata dari filum Mollusca, Echinodermata dan Arthropoda. Selanjutnya invertebrata yang telah diidentifikasi dikembangkan menjadi media spesimen invertebrata dengan diawetkan menggunakan resin. Hal tersebut bertujuan agar media lebih awet dan dapat digunakan berulang-ulang karena sifat resin yang keras dan tidak mudah pecah.

Hasil penilaian validator ahli media terhadap media spesimen invertebrata mendapatkan rata-rata 94% yang termasuk dalam kategori “Sangat Baik”. Hasil penilaian validator ahli materi mendapatkan rata-rata 84% yang termasuk dalam kategori “Sangat Baik”. Berdasarkan hasil respon dari pendidik/guru IPA mendapatkan rata-rata 84% yang termasuk dalam kategori “Sangat Baik”. Hasil respon dalam pengujian skala kecil dari 10 siswa MTs mendapatkan rata-rata 91% yang termasuk dalam kategori “Sangat Baik”. Dengan demikian media spesimen invertebrata kawasan perairan pantai Wates Rembang materi klasifikasi animalia kelas VII SMP/MTs sangat layak digunakan dalam pembelajaran.

Kata kunci: *Spesimen invertebrata, klasifikasi animalia, pantai Wates*