

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwasanya :

1. Penelitian dan pengembangan ini telah dilakukan di MA NU Mu'allimat Kudus dan menghasilkan media pembelajaran biolarga (Biologi Ular Tangga) pada materi sistem regulasi dengan menggunakan model pengembangan 4-D yaitu : a. Mendefinisikan kebutuhan berdasarkan analisis awal-akhir, analisis siswa, analisis tugas, analisis konsep, dan analisis tujuan pembelajaran (*Define*), b. Merancang dan melakukan produksi media pembelajaran (*Design*), c. Melakukan pengembangan berdasarkan data hasil validasi dan uji coba (*Develop*), d. Melakukan penyebarluasan produk dan hasil penelitian (*Disseminate*).
2. Hasil uji kelayakan materi pada media pembelajaran biolarga berdasarkan validator materi memperoleh presentase rata-rata 89,75% masuk dalam kategori sangat layak. Demikian pula hasil uji kelayakan media pada media biolarga memperoleh presentase rata-rata 87% masuk dalam kategori sangat layak. Berdasarkan hasil uji coba kepada pendidik biologi (guru) mendapatkan 95,5% termasuk dalam kategori sangat layak, sedangkan hasil uji coba pada siswa memperoleh presentase rata-rata 97,3% termasuk dalam kategori sangat layak. Hal ini artinya, media pembelajaran yang dikembangkan dapat diaplikasikan dalam pembelajaran.

#### B. Saran

Berdasarkan kesimpulan dan penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti memberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi Guru  
Penggunaan media pembelajaran tentunya sangat membantu guru dalam pembelajaran dan juga siswa dalam belajar. Salah satu alternatif yang dapat digunakan adalah media biolarga (biologi ular tangga) yang dapat membantu guru maupun siswa dalam pembelajaran. Selain itu, media biolarga juga sangat menarik dan membuat siswa aktif dalam proses pembelajaran.
2. Bagi Peneliti Lain
  - a. Media Biolarga (Biologi Ular Tangga) yang dikembangkan masih berada pada tahap uji kepraktisan saja, sehingga

nantinya bagi peneliti selanjutnya dapat melanjutkan hingga tahap keefektifan.

- b. Materi pada pengembangan media ini hanya terfokus pada satu materi saja yaitu materi sistem regulasi manusia.
- c. Barcode soal pada papan media biolarga terlalu banyak sehingga disarankan untuk peneliti selanjutnya melakukan perbaikan jumlah barcode soal serta desain papan media biolarga.

