

BAB V PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Ditemukan 11 spesies dari 9 genus yang termasuk ke dalam *Famili Cucurbitaceae* di Kabupaten Kudus yang tersebar di 50 titik di 9 Kecamatan yang ada di Kabupaten Kudus. Spesies yang ditemukan yaitu Melon (*Cucumis melo* L.), Blustru (*Luffa aegyptiaca* Mill.), Gambas (*Luffa acutangula* (L.) Roxb.), Pare (*Momordica charantia* L.), Labu Siam (*Sechium edule* (Jacq.) Sw.), Labu Kuning (*Cucurbita moschata* Duch.), Mentimun (*Cucumis sativus* L.), Beligo (*Benincasa hirsuta* (Thunb.) Cogn.), Semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum & Nakai.), Kemarungan (*Coccinia grandis* (L.) Voight.), dan Kanjaj (*Gymnopetalum chinense* (Lour.) Merr.).
2. Proses dalam pengembangan *E-modul* menggunakan model *ADDIE* yaitu *analyze, design, development, implementation, dan evaluation*. Pada tahap implementasi *E-modul* diuji cobakan pada skala terbatas belum sampai pada skala luas dikarenakan keterbatasan waktu.
3. Hasil penilaian validasi oleh ahli materi memperoleh rata-rata persentase sebesar 91,85% dengan kategori sangat valid atau layak digunakan yang dilihat dari aspek kurikulum, penyajian materi, kelengkapan materi, bahasa, dan kearifan lokal. Hasil penilaian validasi oleh ahli media memperoleh persentase dengan nilai rata-rata sebesar 94,42% dengan kategori sangat valid atau layak digunakan yang dilihat dari aspek tampilan, desain, dan kemudahan penggunaan. Validasi yang dilakukan oleh pendidik Biologi memperoleh % dengan kategori sangat valid atau layak digunakan dilihat dari aspek materi, bahasa, tampilan *E-modul*, kemudahan penggunaan, kemanfaatan, dan efisiensi.
4. Hasil analisis uji coba lapangan terhadap *E-modul* berbasis *Famili Cucurbitaceae* di Kabupaten Kudus pada materi *Spermatophyta* kelas X IPA SMA/MA yang dilakukan oleh 28 orang di Kelas X IPA MA NU Raudlatas Shibyan diperoleh persentase sebesar 78% dengan kategori praktis atau layak. Berdasarkan hasil uji validasi dan uji kepraktisan *E-modul* berbasis *Famili Cucurbitaceae* di Kabupaten Kudus dapat digunakan dalam proses pembelajaran.

B. Saran

Produk yang telah dibuat oleh peneliti pastinya ada kelebihan dan kekurangan sehingga perlunya penelitian lebih lanjut guna menyempurnakan produk yang sudah ada. Adapun saran-peneliti untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Saran Pemanfaatan Produk

E-modul berbasis *Famili Cucurbitaceae* di Kabupaten Kudus ini, dapat digunakan oleh pengguna secara *online* (terkoneksi jaringan internet) maupun *offline* (berupa *pdf* yang dapat diunduh di aplikasinya). Namun untuk mengakses video atau materi harus tersambung ke jaringan internet.

2. Saran Diseminasi Produk

E-modul berbasis *Famili Cucurbitaceae* di Kabupaten Kudus dapat digunakan dan disebarluaskan ke sekolah atau madrasah lain khususnya yang ada di Kabupaten Kudus.

3. Saran Pengembangan Produk Selanjutnya

- a. *E*-modul yang dikembangkan masih berada di tahap uji kepraktisan, sehingga nantinya dapat dilanjutkan sampai tahap keefektifan.
- b. Materi di dalam *E*-modul hanya mencakup pada sub materi *Spermatophyta*, sehingga nantinya dapat dikembangkan pada materi yang lebih luas.
- c. Penelitian selanjutnya dapat menggali potensi keanekaragaman hayati yang lain di Kabupaten Kudus selain keanekaragaman tumbuhan dari *Famili Cucurbitaceae*.