

## ABSTRAK

Mohamad Aqib Maulana Wahid, 1910810072, Pengembangan *E-Modul* Berbasis *Famili Cucurbitaceae* di Kabupaten Kudus pada Sub Materi *Spermatophyta* Kelas X IPA SMA/MA, Program Studi Tadris Biologi, Fakultas Tarbiyah, Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mengetahui hasil persebaran dan karakter morfologi *Famili Cucurbitaceae* di Kabupaten Kudus 2) Mendeskripsikan proses pengembangan *E-modul* berbasis *Famili Cucurbitaceae* di Kabupaten Kudus pada sub materi *Spermatophyta* Kelas X IPA SMA/MA 3) Mendeskripsikan kevalidan *E-modul* berbasis *Famili Cucurbitaceae* di Kabupaten Kudus pada sub materi *Spermatophyta* Kelas X IPA SMA/MA. 4) Mendeskripsikan respon peserta didik sebagai hasil uji kepraktisan terhadap *E-modul* berbasis *Famili Cucurbitaceae* di Kabupaten Kudus pada sub materi *Spermatophyta* Kelas X IPA SMA/MA.

Penelitian ini merupakan penelitian dan pengembangan. Produk yang akan dikembangkan berupa *E-modul*. *E-modul* yang dikembangkan merupakan hasil identifikasi dan analisis *Famili Cucurbitaceae* di Kabupaten Kudus. Penelitian ini menggunakan model yang diadopsi dari *Branch* yaitu *ADDIE* yang terdiri dari tahap *Analyze, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*. Instrumen pengumpulan data yang digunakan berupa pedoman wawancara. Dalam penelitian ini menggunakan tiga validator ahli materi, tiga validator ahli media, dan satu pendidik Biologi. Uji coba skala terbatas dilakukan terhadap seluruh anggota kelas X IPA MA NU Raudlatu Shiblyan yang berjumlah 28 orang.

Tahap *analyze* dilakukan dengan wawancara terstruktur kepada pendidik serta pemberian angket kepada peserta didik sebagai bentuk *need assesment*. Hasilnya pendidik dan peserta didik membutuhkan *E-modul* berbasis *Famili Cucurbitaceae* di Kabupaten Kudus. Hasil dari observasi dan analisis kemudian didesain menjadi *E-modul* berbasis *Famili Cucurbitaceae* di Kabupaten Kudus pada Sub Materi *Spermatophyta*. Tahap selanjutnya yaitu *development* dengan melakukan penyempurnaan *E-modul* yang kemudian divalidasi oleh ahli materi, ahli media, dan pendidik Biologi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Ditemukan 11 spesies dengan 9 *genus* dan 1 famili. Ditemukan pula persebaran *Famili Cucurbitaceae* di 50 titik dari 9 Kecamatan yang ada di Kabupaten Kudus. 2) Hasil uji validasi oleh ahli materi sebesar 91,85% yang masuk dalam kategori sangat valid, ahli media sebesar 94,42% yang masuk kategori sangat valid,. 3) Hasil Uji coba *E-modul* kepada peserta didik mendapatkan skor dengan persentase rata-rata sebesar 78,5% yang masuk dalam kategori praktis/layak. Berdasarkan hasil validasi dan hasil uji coba maka *E-modul* berbasis *Famili Cucurbitaceae* di Kabupaten Kudus dapat digunakan dalam proses pembelajaran.

**Kata Kunci:** *Bahan Ajar, E-Modul, Famili Cucurbitaceae, Spermatophyta, Kabupaten Kudus*