

ABSTRAK

Nailil Hikmah, 1710610008, Pengembangan E-Modul Matematika Terintegrasi Nilai-Nilai Islam Berbasis Pendekatan Saintifik Pada Materi Bentuk Aljabar.

Bahan ajar matematika yang diintegrasikan dengan nilai-nilai Islam akan lebih menarik bagi siswa. Pasalnya dengan pengintegrasian tersebut, siswa akan mengetahui bahwa matematika berkaitan dengan nilai-nilai agama dan kehidupan sehari-hari. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan e-modul (*electornic module*) matematika terintegrasi nilai-nilai Islam berbasis pendekatan saintifik pada materi bentuk aljabar yang valid dan menarik. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*). Instrumen dalam penelitian ini adalah lembar angket uji kelayakan dan angket respon kemenarikan peserta didik terhadap produk.

E-modul matematika ini diuji kelayakannya oleh tiga ahli yaitu ahli materi dengan perolehan (nilai rata-rata) akhir 3,79, ahli agama 3,9 dan ahli media 3,53. Ketiga hasil uji kelayakan produk tersebut masuk pada kriteria “layak”.

Sedangkan uji respon terdapat dua kali pengujian yaitu uji kelompok kecil dengan perolehan rata-rata 3,27 dan uji kelompok lapangan 3,30. Kedua hasil uji respon tersebut masuk pada kriteria “sangat menarik”. Artinya dalam beberapa aspek yaitu kelayakan isi, kebahasaan, kemanfaatan, dan kegrafikan e-modul dapat menumbuhkan ketertarikan siswa untuk menggunakannya. Dari hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa produk e-modul matematika ini valid, menarik dan dapat digunakan untuk pembelajaran matematika.

Kata Kunci : E-modul, Integrasi Nilai-Nilai Islam, Pendekatan Saintifik, dan Bentuk Aljabar