

ABSTRAK

Muhibatur Rohmatul Akhiroh, “Pengembangan *E-modul* Matematis Berbasis Masalah Bernuansa Islami dengan Model ADDIE”

Saat pandemi COVID-19, tuntutan guru untuk mengembangkan Elektronik Modul menjadi prioritas. Namun banyak kendala yaitu sebagian guru dan siswa belum paham dengan teknologi, begitupun kemampuan pemecahan masalah matematika siswa masih rendah. Tujuan penelitian untuk mendeskripsikan: (a) proses pengembangan *e-modul* matematis berbasis masalah bernuansa islami; (b) keabsahan validitas, kepraktisan dan efektivitas *e-modul* matematis berbasis masalah bernuansa islami; (c) tanggapan guru terhadap pengembangan *e-modul* matematis berbasis masalah bernuansa islami. Penelitian ini dilakukan di MTs Ell Firdaus 2 Kedungreja. Menggunakan metodologi penelitian R&D dengan model ADDIE. Instrumen yang digunakan: (a) lembar validasi, (b) lembar kepraktisan; (c) tes kemampuan pemecahan masalah; (d) pedoman wawancara. Hasil penelitian dan pengolahan data menunjukkan: (a) proses pengembangan melalui 5 tahap yaitu: *Analyse, Design, Development, Implementation, Evaluation* dilalui dengan baik sehingga menghasilkan produk yang layak; (b) *e-modul* matematika bernuansa islami memiliki keabsahan validitas dengan kategori valid, kepraktisan dengan kategori sangat praktis dan keefektivan dengan kategori efektif; (c) guru memberi tanggapan positif terhadap pengembangan *e-modul* matematis berbasis masalah bernuansa islami. *E-modul* matematis berbasis masalah bernuansa islami memberi kemudahan memahami materi sehingga mampu meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa.

Kata Kunci: Pengembangan *e-modul*, bernuansa islami, pemecahan masalah matematis