

ABSTRAK

Siti Fatimah, 1222050146, 2026. “Pengembangan Bahan Ajar Matematika Berbasis Web Terintegrasi Nilai-Nilai Islam dalam Pembelajaran Matematika”

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan akan bahan ajar matematika yang memanfaatkan teknologi serta mengintegrasikan nilai-nilai Islam dalam pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan bahan ajar matematika berbasis web terintegrasi nilai-nilai Islam serta mengetahui validitas, kepraktisan, dan keefektifannya dalam pembelajaran matematika. Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* (R&D) dengan model ADDIE yang meliputi *Analysis*, *Design*, *Development*, *Implementation*, dan *Evaluation*. Produk yang dikembangkan berupa bahan ajar matematika berbasis web menggunakan *Wix* pada materi bilangan berpangkat. Validitas produk diperoleh melalui validasi ahli materi, media, dan bahasa, kepraktisan diperoleh melalui respons peserta didik, sedangkan keefektifan ditinjau berdasarkan hasil belajar kognitif peserta didik menggunakan analisis *effect size*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bahan ajar yang dikembangkan berada pada kategori sangat valid, sangat praktis, dan sangat efektif. Dengan demikian, bahan ajar matematika berbasis web terintegrasi nilai-nilai Islam yang dikembangkan memenuhi kriteria untuk digunakan dalam pembelajaran matematika.

Kata Kunci: bahan ajar matematika, pembelajaran berbasis web, nilai-nilai Islam, *Wix*, *ADDIE*

