

### ***Abstract***

*This study aims to produce mathematics learning media using Adobe Animate CC on arithmetic sequences and series material in the context of Malay Islam with valid and practical categories. This type of research is design research in the development study section with the Tessmer procedure which consists of a preliminary stage and a prototyping stage with a formative evaluation flow (self-evaluation, one-to-one, small group, and field test stages). The material content is arranged based on problem-solving abilities combined with the Malay Islamic context. Data collection techniques used were documentation, validation sheets, questionnaires, student answers, and interviews. The subjects of this study were students of class XI MA Aulia Cendekia Palembang. The results show that the developed learning media is valid based on the results of expert validation sheets and practical based on questionnaires and the results of the evaluation answers from students.*

***Keywords:*** *Learning Media, Arithmetic Rows and Series, Malay Islam*

## Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran matematika menggunakan *Adobe Animate CC* pada materi barisan dan deret aritmetika dalam konteks Islam Melayu dengan kategori valid dan praktis. Jenis penelitian ini adalah *design research* pada bagian *development study* dengan prosedur Tessmer yang terdiri dari tahap *preliminary* dan tahap *prototyping* dengan alur *formative evaluation* (tahap *self evaluation*, *one-to-one*, *small group*, dan *field test*). Konten materi disusun berdasarkan kemampuan pemecahan masalah dengan dipadukan dengan konteks Islam Melayu. Teknik pengumpulan data yang digunakan dokumentasi, lembar validasi, angket, hasil jawaban siswa, dan wawancara. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas XI MA Aulia Cendekia Palembang. Hasil menunjukkan media pembelajaran yang dikembangkan valid berdasarkan hasil lembar validasi ahli serta praktis berdasarkan angket dan hasil jawaban evaluasi dari peserta didik.

**Kata Kunci:** Media Pembelajaran, Barisan dan Deret Aritmetika, Islam Melayu