

ABSTRAK

DINDA SINTIA MARLIANI. 2024. **Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan *Ispring Suite 11* pada Materi Geometri untuk Mengeksplor Kemampuan Numerasi dan Koneksi Matematis Siswa.** Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kelayakan, respon siswa, serta efektivitas media pembelajaran berbantuan *Ispring Suite 11* pada materi Geometri untuk mengeksplorasi kemampuan numerasi dan koneksi matematis. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research & Development (R&D)* dengan menerapkan model ADDIE. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, penyebaran angket, dan tes kemampuan numerasi serta koneksi matematis. Instrumen yang digunakan meliputi lembar kisi-kisi wawancara, angket untuk menilai kelayakan dan respon siswa, serta soal tes kemampuan untuk mengevaluasi efektivitas. Sumber data terdiri dari dua ahli media dan dua ahli materi untuk menilai kualitas teknis, isi, dan tujuan media pembelajaran, serta siswa kelas VIII SMP Negeri 9 Tasikmalaya untuk menilai respon dan efektivitas media pembelajaran. Hasil penelitian ini berupa aplikasi media pembelajaran yang dapat diakses melalui *smartphone Android* dengan nama "Dunia Geo-Metrical". Penilaian kelayakan media pembelajaran dilakukan berdasarkan kualitas isi dan tujuan oleh ahli materi yang mendapatkan penilaian layak serta kualitas teknis oleh ahli media dengan penilaian sangat layak. Media pembelajaran ini mendapatkan respon yang positif terhadap penggunaannya dari siswa. Selain itu, efektivitas dari media ini berada pada kriteria "*Strong effect*" dengan *effect size* sebesar $3,25 > 1,00$ untuk kemampuan numerasi, sebesar $2,24 > 1,00$ untuk kemampuan koneksi matematis, dan $3,06 > 1,00$ untuk hasil keseluruhan keduanya.

Kata kunci: ADDIE, Geometri, *Ispring suite 11*, Koneksi Matematis, Numerasi, Pengembangan media pembelajaran, *Research Development*.