

ABSTRAK

MEY MEY NUGRAHA. 2023. **Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan ISpring Suite 10 pada Materi SPLDV untuk Mengeksplor Kemampuan Abstraksi Matematis.** Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan, menguji kelayakan, respon peserta didik serta efektivitas media pembelajaran berbantuan ISpring suite 10 pada materi SPLDV untuk mengeksplor kemampuan abstraksi matematis. Metode penelitian menggunakan *Research & Development* (R&D) dengan model ADDIE. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, penyebaran kuisioner serta soal tes kemampuan abstraksi matematis. Instrumen yang digunakan yaitu lembar kisi-kisi wawancara, kuisioner untuk penilaian kelayakan dan respon peserta didik serta soal tes kemampuan untuk penilaian efektivitas. Sumber data dari penelitian ini adalah dua ahli media dan dua ahli materi untuk menilai dari segi kualitas teknis, serta kualitas isi dan tujuan serta peserta didik kelas VIII SMP Negeri 13 Tasikmalaya untuk mengetahui respon peserta didik serta efektivitas media pembelajaran. Hasil penelitian ini berupa aplikasi media pembelajaran yang dapat digunakan pada *smartphone* android dengan nama OWL. Kelayakan media pembelajaran ini dinilai berdasarkan pada penilaian kualitas isi dan tujuan oleh ahli materi serta kualitas teknis oleh ahli media. Media pembelajaran ini dinyatakan sangat layak oleh ahli media dan ahli materi serta peserta didik memberikan respon yang sangat baik terhadap penggunaan media pembelajaran ini.

Kata kunci: Pengembangan media pembelajaran, ISpring suite 10, Research Development, ADDIE, SPLDV.