

## ABSTRAK

LOLA LUTFIA. 2024. **Pengembangan Media Pembelajaran Pada Materi Persamaan Linear Satu Variabel Berbantuan *iSpring Suite 11* Berbasis *Discovery Learning***. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan menguji kelayakan serta kepraktisan media pembelajaran pada materi Persamaan Linear Satu Variabel berbantuan *iSpring Suite 11* berbasis *discovery learning*. Metode penelitian menggunakan Research & Development (R&D) dengan model Luther-Sutopo. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara dan menyebarkan kuesioner. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu lembar kisi-kisi wawancara serta kuesioner untuk penilaian kelayakan dan kepraktisan media pembelajaran. Sumber data dari penelitian ini adalah dua ahli media dan dua ahli materi untuk menilai kelayakan media pembelajaran dari segi media dan materi, serta peserta didik kelas VII-I dan VII-K di SMP Negeri 10 Tasikmalaya sebagai sampel untuk mengetahui respon peserta didik serta kepraktisan media pembelajaran. Hasil penelitian ini berupa media pembelajaran berbasis *discovery learning* pada materi persamaan linear satu variabel yang dapat diakses melalui *website* dan aplikasi Android. Produk dikembangkan dengan melalui proses *concept – design – material collecting – assembly – testing I – design (revisi) – assembly (revisi) – testing II – distribution*. Produk telah dinilai sangat layak oleh ahli materi dan ahli media, serta dinilai sangat praktis oleh peserta didik.

Kata kunci: *Discovery Learning*, *iSpring Suite 11*, Luther-Sutopo  
Pengembangan media pembelajaran, Persamaan Linear Satu  
Variabel