

ABSTRAK

Karlina : Pengembangan Media Pembelajaran *iSpring Suite* Berbasis Android untuk Meningkatkan Hasil Belajar pada Materi Elastisitas

Kurangnya penggunaan media pembelajaran merupakan salah satu faktor yang dapat menyebabkan rendahnya hasil belajar peserta didik. Penggunaan *iSpring suite* berbasis android dapat dimanfaatkan sebagai media pembelajaran yang mendukung perkembangan dewasa ini. Penelitian pengembangan media pembelajaran *iSpring suite* berbasis android ini bertujuan untuk mengetahui 1) kelayakan media pembelajaran; 2) keterlaksanaan pembelajaran; 3) peningkatan hasil belajar peserta didik. Penelitian dilakukan menggunakan metode *R&D* dengan model *4D*. Populasi penelitian adalah seluruh peserta didik kelas XI MIPA SMAN Jatinangor dengan sampel 35 peserta didik. Instrumen penelitian yang digunakan adalah lembar validasi media pembelajaran, lembar observasi, soal hasil belajar kognitif, serta lembar pengamatan hasil belajar afektif dan psikomotorik. Teknik analisis dilakukan dengan pengolahan skor lembar validasi media pembelajaran, skor lembar observasi, dan nilai hasil belajar peserta didik. Adapun hasil dari penelitian diperoleh 1) Media pembelajaran sangat layak digunakan dalam pembelajaran elastisitas dengan persentase 89%, 2) Keterlaksanaan pembelajaran menggunakan media pembelajaran dikategorikan sangat baik dengan persentase 86%, 3) Media pembelajaran dapat meningkatkan hasil belajar dengan nilai *Sig(2-tailed) <0,001* yang artinya H_0 ditolak dan H_a diterima. Maka terdapat peningkatan hasil belajar peserta didik sebelum dan setelah menggunakan media pembelajaran *iSpring suite* berbasis android dalam pembelajaran fisika pada materi elastisitas.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, *iSpring Suite* Berbasis Android, Hasil Belajar, Elastisitas