

## ABSTRAK

**Poibe Simanjuntak, NIM 4171121024 (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android pada Materi Hukum Newton Kelas X SMA Swasta PAB 8 Saentis.**

Penelitian pengembangan media pembelajaran menggunakan *Smart Apps Creator* ini bertujuan untuk mengevaluasi tingkat validitas, praktikalitas dan efektifitas sebuah media pembelajaran yang dikembangkan berdasarkan kriteria, isi, tampilan, dan bahasa, selain itu juga untuk mengetahui respon peserta didik terhadap media dengan materi hukum Newton di SMA Swasta PAB 8 Saentis. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan mengacu pada model penelitian dan pengembangan (*R&D*). Media pembelajaran menggunakan *Smart Apps Creator* divalidasi oleh 2 dosen dan 1 guru dibidangnya sebagai validator media lalu diujicobakan terbatas pada 32 siswa SMA Swasta PAB 8 Saentis kelas X MIA 2. Media pembelajaran menggunakan *Smart Apps Creator* memenuhi syarat valid jika masing-masing kriteria memperoleh presentase penilaian dan memperoleh respon positif. Hasil penelitian pengembangan media pembelajaran menggunakan *Smart Apps Creator* yang telah divalidasi dengan hasil rating dari format media sebesar 100%, materi media sebesar 100%, dan aspek bahasa sebesar 100%. Sehingga secara umum media yang dikembangkan dikategorikan baik dengan hasil rating rata-rata 95%. Respon siswa pada keseluruhan aspek yang terdapat didalam media pembelajaran dinyatakan sangat baik dengan rata-rata hasil rating sebesar 85%. Hal ini menunjukkan bahwa media pembelajaran *Smart Apps Creator* valid, praktis, dan efektif untuk digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, *Research and Development*, *Smart Apps Creator*



## ABSTRACT

**Poibe Simanjuntak, NIM 4171121024 (2022). Development of Android Based Interactive Learning Media on Newton's Law Material Class X SMA Swasta PAB 8 Saentis.**

This research on the development of learning media using *Smart Apps Creator* aims to produce a learning media that is developed based on criteria, content, appearance, and language, in addition to knowing the response of students to media with Newton's law material at SMA Swasta PAB 8 Saentis. This type of research is development research with reference to the research and development (*R&D*) model. Learning media using *Smart Apps Creator* was validated by 2 lecturers and 1 teacher in their field as media validators and then tested limited to 32 students of SMA Swasta PAB 8 Saentis class X MIA 2. Learning media using *Smart Apps Creator* met the valid requirements if each criterion obtained a percentage of the assessment and obtained positive response. The results of research on the development of learning media using *Smart Apps Creator* which have been validated with the results of the rating of the media format by 100%, media material by 100%, and the language aspect of 100%. So in general the media developed is categorized as good with an average rating result 95% average. Student responses on all aspects contained in the learning media were stated to be very good with an average rating of 85%. This shows that the *Smart Apps Creator* learning media is feasible to be used as a learning medium.

Kata Kunci: *Learning Media, Research and Development, Smart Apps Creator*

