

ABSTRAK

Deani Nurlutfiah, 1172070019, 2021: “Pembelajaran Online Menggunakan *Smart Apps Creator* (SAC) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Dinamika Rotasi dan Kesetimbangan Benda Tegar”

Media pembelajaran *Smart Apps Creator* (SAC) merupakan sebuah aplikasi pembelajaran yang digunakan untuk meningkatkan hasil belajar kognitif siswa dapat digunakan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui kelayakan media pembelajaran SAC, keterlaksanaan kegiatan pembelajaran, respon peserta didik terhadap media SAC dan untuk mengetahui peningkatan hasil belajar kognitif siswa menggunakan SAC. Metode yang digunakan yaitu *Research and Development* (R &D) dengan model PPE (*Planning, Production and Evaluation*). Analisis data dilakukan dengan menghitung nilai kelayakan lembar validasi media, lembar keterlaksanaan, lembar respon siswa, nilai *N-gain* dan Uji *t-test*. Sampel pada penelitian ini adalah siswa-siswi MAN 3 Sukabumi kelas XI IPA sebanyak 30 orang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pembelajaran SAC layak digunakan sebagai media pembelajaran dengan rata-rata nilai validasi media sebesar 81% , keterlaksanaan kegiatan pembelajaran sebesar 91%, respon siswa sebesar 83% nilai *N-gain* sebesar 0,65 dan memperoleh nilai $t_{hit} = 12.885$ dan $t_{tabel}=2.045(t_{hit} > t_{tabel})$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran SAC dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada materi dinamika rotasi dan kesetimbangan benda tegar.

Kata kunci: *Smart Apps Creator*, Hasil Belajar Siswa, Dinamika rotasi dan Kesetimbangan Benda Tegar.

