

ABSTRAK

Riyan Surya Lesmana: Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Berbantu *Smart Apps Creator* Pada Materi Sistem Reproduksi Untuk Membekali Hasil Belajar Siswa

Menurut studi pendahuluan yang dilakukan di MA Al-holiliyah Cidaun, dengan adanya pandemi covid-19 muncul berbagai permasalahan terhadap proses pembelajaran sehingga diperlukan media pembelajaran yang dapat menunjang kegiatan pembelajaran jarak jauh. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik media pembelajaran berbasis android, mengetahui kelayakan media, mengetahui hasil belajar kognitif siswa dan mengetahui respon siswa terhadap media pembelajaran berbasis android. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan model 4D yang telah dimodifikasi menjadi 3D (*Define, Design, Development*). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa karakteristik media pembelajaran yaitu berformat aplikasi android yang dapat digunakan kapan dan dimana saja. Hasil validasi dari ketiga para ahli (ahli materi, ahli media, guru biologi) diperoleh persentase sebesar 85% dengan kategori sangat layak dan uji keterbacaan sebesar 89% layak digunakan sebagai media pembelajaran. Hasil belajar kognitif siswa memperoleh rata-rata sebesar 71,33 dengan kategori baik, Sementara itu hasil respon siswa memiliki persentase nilai sebesar 91% dengan kategori sangat baik.

Kata Kunci: Media pembelajaran, *Smart Apps Creator*, Sistem reproduksi, Hasil Belajar