

ABSTRAK

PENGEMBANGAN KAMUS BIOLOGI MUSIKAL ANDROID BERNUANSA PEMAHAMAN KONSEP BIOLOGI UNTUK SISWA SMA KELAS X

Oleh

NOVIASARI SUWITO PUTRI

Penelitian dan pengembangan ini merupakan jenis penelitian *Research and Development (R&D)* menggunakan prosedur Borg dan Gall sampai dengan langkah 7 yaitu studi pendahuluan, perencanaan penelitian, pengembangan desain, uji coba lapangan pendahuluan atau terbatas, revisi hasil uji lapangan terbatas, uji coba produk secara lebih luas dan revisi hasil uji coba lapangan lebih luas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan serta bagaimana cara pengembangan kamus biologi musikal android Hasil penelitian pada Ahli media sebesar 81,73%. Pada ahli materi, nilai kelayakan sebesar 76,13%. Pada ahli bahasa, nilai kelayakan sebesar 94,64%

Peserta didik, maupun guru juga memberikan nilai yang positif, seperti yang telah diperoleh hasil dari validasi desain oleh guru biologi SMAN 5 Bandar Lampung pada kamus biologi musikal android dapat dilihat memperoleh 76,31% dengan kriteria layak. Hasil penilaian siswa pada uji coba skala kecil dengan persentase 85,41% dengan kriteria sangat layak, dan pada uji coba skala luas tergolong dalam kriteria sangat layak dengan persentase 83,69% dengan kriteria sangat layak. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kamus biologi musikal android dengan materi *plantae* layak digunakan sebagai media pembelajaran kelas X SMA/MA.

Kata Kunci : *Android, Kamus biologi Musikal, Materi Biologi, Pemahaman Konsep*