

ABSTRAK

Wahyuning Catur Dewi Novianti: “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android dengan Aplikasi *Thinkable* pada Materi Sistem Ekskresi”

Perkembangan Teknologi pada era saat ini sudah berkembang dengan baik, munculnya smartphone android memberikan kemudahan dalam berbagai kegiatan salah satunya dalam melakukan pembelajaran. Dalam proses pembelajaran, dapat membantu guru dalam menyampaikan suatu materi dengan media pembelajaran lebih menarik. Salah satunya dengan pemanfaatan smartphone berbasis android dengan aplikasi *Thinkable* sebagai media pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan tahapan, menganalisis hasil kelayakan dan respon peserta didik terhadap media pembelajaran berbasis android dengan aplikasi *Thinkable* yang dikembangkan pada materi sistem ekskresi. metode penelitian yang digunakan yaitu metode *Research and Development (R&D)* dengan model 3D (*Define, Design, Develop*). Subjek penelitian ini terdiri atas dosen ahli media, guru mata pelajaran Biologi dan peserta didik 15 orang kelas XII IPA 2 dan XI IPA 2 tahun ajaran 2020/2021 berjumlah 38 orang di SMA PGRI Rancaekek. Hasil pengembangan media pembelajaran berbasis android dengan aplikasi *Thinkable* berdasarkan uji validasi dinyatakan “layak” dengan perolehan nilai 75%, dan guru mata pelajaran biologi dengan perolehan nilai 81,25%. Respon Peserta didik terhadap media menunjukkan respon positif dengan perolehan 87,63%. Dengan demikian media Pembelajaran berbasis android dengan aplikasi *Thinkable* ini layak digunakan sebagai media pada materi sistem ekskresi yang diharapkan dapat digunakan dengan mudah.

Kata Kunci: Media pembelajaran, Android, Aplikasi *Thinkable*, *Research and Development (R&D)*, Sistem Ekskresi