

ABSTRAK

Rosa Feronika : Pengembangan Media Pembelajaran Fotonovela Berbantu QR-Code Pada Materi Sistem Imun Terhadap Motivasi Belajar Siswa

Media pembelajaran merupakan komponen penting dalam proses penyampaian informasi dalam kegiatan belajar. Namun, belum semua proses belajar mengajar menggunakan media pembelajaran yang tepat. Untuk itu perlu adanya pengembangan media pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tahapan pengembangan media pembelajaran fotonovela berbantu *qr-code* pada materi sistem imun, menganalisis kelayakan pengembangan media pembelajaran fotonovela berbantu *qr-code* pada materi sistem imun, dan menganalisis motivasi siswa sebelum dan sesudah menggunakan media pembelajaran fotonovela berbantu *qr-code* pada materi sistem imun. Tahapan yang dilakukan dalam pembuatan media ini yaitu menggunakan tahap 3D, yaitu *Define* (pendefinisian), *Design* (perancangan), *Develop* (pengembangan). Pada pendefinisian dilakukan analisis studi awal, materi, IPK dan tujuan pembelajaran. Tahap perancangan membuat naskah, pemilihan model, pemotretan, dan pembuatan medai fotonovela berbantu *qr code*. Selanjutnya tahap pengembangan yaitu memvalidasi disertai revisi oleh dosen ahli media, dosen ahli materi, dan guru biologi. Setelah itu, dilakukan uji keterbacaan siswa. Hasil penelitian yaitu validasi oleh ahli media sebesar 75,71% (layak), dosen ahli materi 78,57% (layak), dan guru biologi sebanyak 93,33% (sangat layak). Jika dirata-ratakan dari ketiga validator, maka media dinyatakan sangat layak dengan presentase 82,53%. Hasil uji keterbacaan media yaitu 83,73% dalam kategori sangat layak. Untuk menguji keefektifan media dengan menggunakan data kognitif siswa yaitu 79,56% dalam kategori baik. Motivasi siswa sesudah menggunakan media meningkat menjadi 78,83% tergolong kategori tinggi. Dapat disimpulkan media fotonovela berbantu *qr code* pada materi sistem imun layak untuk digunakan dan meningkatkan motivasi siswa.

Kata kunci : fotonovela, media pembelajaran, motivasi, pengembangan, sistem imun, *qr code*.