

ABSTRAK

Nendiyani Kurnia: Pengembangan Media Pembelajaran Audiovisual Berbasis Aplikasi *Powtoon* pada Materi Sistem Sirkulasi.

Berdasarkan hasil studi pendahuluan salah satu madrasah di Kabupaten Majalengka, hal penting yang dibutuhkan dalam proses pembelajaran adalah media pembelajaran yang dapat menggugah minat belajar peserta didik dan tidak monoton, salah satu media pembelajaran tersebut adalah media pembelajaran audiovisual berbasis aplikasi *powtoon*. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan media pembelajaran audiovisual berbasis aplikasi *powtoon* pada materi sistem sirkulasi, menganalisis kelayakan dan menganalisis respon siswa terhadap media pembelajaran. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research & Development* (R&D) dengan model 4D yang dimodifikasi menjadi 3D (*define, design, develop*). Subjek penelitian terdiri dari 52 orang peserta didik kelas XI MIPA di salah satu Madrasah Aliyah Negeri yang ada di Kabupaten Majalengka. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan uji validasi ahli media, ahli materi, dan guru biologi, serta uji respon siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil persentase rata-rata uji validasi adalah sebesar 86% dengan kategori sangat layak untuk digunakan dalam proses pembelajaran. Selanjutnya media pembelajaran diujicobakan melalui kegiatan pembelajaran dan diperoleh hasil respon siswa dengan persentase sebesar 84% yang berkategori sangat positif.

Kata Kunci : Audiovisual, Media Pembelajaran, R&D, Sistem Sirkulasi.

