

ABSTRAK

Putri Riana Elok Mufidah, 2010710038, Pengembangan Video Animasi Pembelajaran IPA Pada Materi Suhu dan Kalor Bermuatan Ayat Al-Qur'an

Penelitian dan pengembangan video animasi pembelajaran IPA bermuatan ayat Al-Qur'an ini dilatar belakangi oleh beberapa masalah yaitu kurangnya minat peserta didik pada pembelajaran IPA khususnya pada materi suhu dan kalor, media yang digunakan Ketika pembelajaran terbatas hanya sekedar media cetak saja, dan pada bahan ajar yang digunakan belum adanya muatan ayat Al-Qur'an. penelitian ini dilakukan dengan tujuan 1) Menghasilkan produk berupa video animasi pembelajaran IPA pada materi suhu dan kalor bermuatan ayat Al-Qur'an, 2) Mengetahui kelayakan video animasi Pembelajaran IPA, 3) Mengetahui respon guru dan peserta didik terhadap video animasi yang dikembangkan.

Penelitian ini merupakan penelitian R&D dengan dengan model 4-D terdiri dari 4 tahap, yaitu Define, Design, Develop, dan Disseminate. Namun, peneliti menyederhanakan menjadi tiga tahap hanya sampai tahap develop. Teknik pengumpulan data menggunakan angket. Validasi dilakukan oleh ahli media, ahli materi, dan ahli Ayat Al-Qur'an serta hasil uji coba respon guru dan peserta didik. Hasil penelitian ini berupa Video animasi pembelajran IPA pada materi suhu dan kalor bermuatan ayat Al-Qur'an.

Hasil kelayakan video animasi pembelajaran IPA pada materi suhu dan kalor bermuatan ayat Al-Qur'an dinyatakan Valid berdasarkan hasil validasi sebesar 90% dari ahli media, 81% dari ahli materi, dan 91% dari ahli ayat Al-Qur'an. Serta video animasi pembelajran IPA pada materi suhu dan kalor bermuatan ayat Al-Qur'an mendapat hasil respon baik dari guru dan peserta didik dengan persentase respon guru 95% dan respon peserta didik memperoleh presentase 84% dengan kategori sangat praktis. Dengan demikian dari hasil validasi para ahli, respon peserta didik, dan respon guru video animasi pembelajaran IPA pada materi suhu dan kalor bermuatan ayat Al-Qur'an dinyatakan sangat layak.

Kata Kunci: Video Animasi, Ayat al-Qur'an, Suhu dan Kalor