

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa penelitian pengembangan video animasi pembelajaran IPA pada materi suhu dan kalor bermuatan ayat Al-Qur'an sebagai berikut:

1. Proses pengembangan video animasi pembelajaran IPA pada materi suhu dan kalor bermuatan ayat Al-Qur'an menggunakan prosedur *Research and Development (RnD)* model 4D yang telah dimodifikasi yaitu 1) Tahap *define* (pendefinisian) meliputi identifikasi masalah yang ditemukan di MTs NU Hasyim Asy'ari 03 Kudus, bahan ajar yang belum bermuatan Al-Qur'an, dan rencana desain video animasi yang menarik, mudah dimengerti, dan memiliki makna dalam pembelajaran, 2) tahap *design* (perancangan) mencakup pembuatan storyboard video animasi, membuat instrumen, pemilihan media untuk membuat video animasi yaitu aplikasi *Capcut* dan web *Animaker*, 3) tahap *develop* (pengembangan) mencakup uji kelayakan yang dilakukann oleh validator ahli media, ahli materi dan ahli ayat Al-Qur'an.
2. Video animasi pembelajaran IPA pada materi suhu dan kalor bermuatan ayat Al-Qur'an mendapat hasil presentase sebesar 90% dari ahli media, 81% dari ahli materi, 90% dari ahli ayat Al-Qur'an. dengan demikian hasil dari validasi video animasi pembelajaran IPA pada materi suhu dan kalor bermuatan ayat Al-Qur'an dinyatakan sangat layak.
3. Selanjutnya ujicoba terbatas terhadap pengembangan video animasi, diperoleh dari angket respon guru IPA dan peserta didik. Pada respon guru mendapatkan presentase sebesar 95% dengan kategori sangat praktis dan respon peserta didik mendapatkan presentase sebesar 84% dengan kategori sangat praktis. Dengan demikian, dari hasil uji validasi oleh para ahli, respon guru IPA dan respon peserta didik terhadap pengembangan video animasi pembelajaran IPA pada materi suhu dan kalor bermuatan ayat Al-Qur'an dinyatakan sangat layak.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengembangan video animasi pembelajaran IPA pada materi suhu dan kalor bermuatan ayat Al-Qur'an, terdapat saran untuk penelitian berikutnya yaitu perlu dilakukan penelitian dan pengembangan lanjutan mengenai video

animasi pembelajaran IPA pada materi suhu dan kalor bermuatan ayat Al-Qur'an hingga ke tahap *disseminate* (Penyebaran).

