

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, diperoleh beberapa kesimpulan mengenai pengembangan media interaktif anotasi video berbantuan web video ant pada materi usaha dan energi yaitu:

1. Media interaktif anotasi video yang dikembangkan mendapatkan penilaian yang baik dari ahli, hasil validasi konstruk media dan materi mendapatkan nilai *raw variance explained by measure* >60% berada pada kategori istimewa dan *Unexplained variance* <15% yang menunjukkan kategori baik. Kemudian validasi isi media hanya 2 dari 22 item yang tidak fit dengan Rasch Model untuk validasi isi materi hanya 1 item yang tidak fit dengan Rasch Model.
2. Berdasarkan hasil pengembangan media interaktif anotasi video pada materi usaha dan energi berdasarkan penilaian ahli memiliki karakteristik sebagai berikut: (a) *User Friendly*, media mudah diakses dan digunakan. (b) Memiliki kemampuan *Clarity of message* dengan baik. (c) Materi yang termuat pada media terepresentasi dengan baik. (d) Memiliki visualisasi materi yang dilengkapi ilustrasi, demonstrasi PhET dan anotasi simbol. (e) *Stand alone* dapat berdiri sendiri dan tidak bergantung pada bahan ajar lain (f) Dapat digunakan secara individual dan klasikal. (g) Memiliki resolusi tinggi.
3. Berdasarkan Respons peserta didik setelah menggunakan media interaktif anotasi video item yang sulit disetujui merupakan item yang berisi pernyataan yang tidak mendukung terhadap penilaian media atau pernyataan negatif (*unfavorable*) dan item yang mudah disetujui merupakan item yang berisi pernyataan yang mendukung terhadap penilaian media atau pernyataan positif (*favorable*) maknanya semua aspek penilaian media mendapatkan hasil yang baik. Dapat disimpulkan media interaktif anotasi video pada materi usaha dapat membantu peserta didik dalam proses belajar.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil analisis data pada bab sebelumnya didapatkan implikasi dari hasil pengembangan media interaktif anotasi video ini adalah sebagai berikut:

1. Media interaktif anotasi video pada materi usaha dan energi disusun berdasarkan hasil analisis kebutuhan, sehingga media yang dikembangkan sesuai dengan kriteria media yang dibutuhkan pada kegiatan pembelajaran.
2. Media interaktif anotasi video pada materi usaha dan energi ini telah divalidasi dan diperbaiki sesuai saran ahli, sehingga produk akhir dapat digunakan pada proses pembelajaran fisika

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil analisis dan kesimpulan penelitian yang telah dijelaskan, terdapat rekomendasi dari peneliti untuk peneliti selanjutnya yaitu:

1. Pada proses *take* video sebaiknya diambil pada satu tempat dan menggunakan alat rekam yang sama untuk menghasilkan tampilan video yang konstan.
2. Media interaktif anotasi video dapat dikembangkan pada materi fisika lainnya.