

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

Setelah analisa dan pengolahan data selesai, pada bab lima ini akan dibahas simpulan dari keseluruhan penelitian dan rekomendasi untuk penelitian selanjutnya. Secara lebih detail akan dijabarkan melalui penjelasan berikut.

5.1 Simpulan

Hasil akhir dari penelitian ini adalah produk bahan ajar fisika berupa buku komik pada materi kinematika gerak parabola yang telah divalidasi oleh ahli materi dan ahli media yang menghasilkan bahan ajar untuk diimplementasikan kepada siswa agar memperoleh data mengenai peningkatan kemampuan kognitif siswa dan juga persepsi siswa tentang bahan ajar tersebut. Kesimpulan penelitian dijabarkan secara lebih rinci ke dalam beberapa poin berikut.

1. Bahan ajar buku fisika berbasis komik mendapatkan hasil validasi konten materi dalam kategori layak digunakan untuk media pembelajaran. Selain itu materi yang disajikan sesuai dengan indikator pencapaian kompetensi untuk KD Gerak Parabola.
2. Bahan ajar buku fisika berbasis komik juga mendapatkan hasil validasi kegrafikaan dalam kategori layak digunakan untuk media pembelajaran.
3. Peningkatan kemampuan kognitif siswa setelah belajar menggunakan Bahan ajar buku fisika berbasis komik dalam materi kinematika gerak parabola dinilai efektif dengan N-gain sebesar 0,696.
4. Bahan ajar buku fisika berbasis komik juga mendapatkan persepsi positif dari siswa berdasarkan angket.

5.2 Implikasi

Dari simpulan dinyatakan bahwa bahan ajar fisika berbasis komik yang dikembangkan layak digunakan, maka implikasi dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Bahan ajar buku fisika berbasis komik bisa memfasilitasi siswa dalam meningkatkan kemampuan kognitif pada materi kinematika gerak parabola.
2. Bahan ajar buku fisika berbasis komik bisa memfasilitasi siswa belajar mandiri ataupun berkelompok di dalam kelas ataupun di luar kelas.

5.3 Rekomendasi

Rekomendasi yang dapat diajukan untuk penelitian selanjutnya yaitu seperti poin-poin yang tertulis.

1. Bahan ajar buku fisika berbasis komik bisa dijadikan bahan ajar tambahan untuk kegiatan belajar mengajar tatap muka di kelas dan bahan ajar untuk kegiatan belajar mandiri siswa di rumah.
2. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya bahan ajar buku fisika berbasis komik diujikan beberapa kali tidak hanya sekali saja untuk mendapatkan evaluasi agar hasil produk akhir yang lebih konkret dan terarah.
3. Untuk pengembangan berikutnya komik dapat didigitalisasikan ke *web*, aplikasi, dan sebagainya sehingga memperluas akses bagi siswa lainnya.
4. Untuk pengembangan selanjutnya soal-soal latihan dapat disertakan ke dalam bahan ajar buku fisika berbasis komik agar siswa dapat mengevaluasi kemampuan diri secara mandiri di rumah.
5. Untuk pengembangan selanjutnya bahan ajar buku fisika berbasis komik dapat dilengkapi dengan alur cerita bersambung atau berseri agar siswa penasaran dengan materi fisika selanjutnya pada seri berikutnya.
6. Untuk pengembangan berikutnya, pewarnaan komik sebaiknya dilengkapi *shading*, *lighting*, dan efek lainnya agar komposisi gambar lebih kompleks, tidak *flat*.
7. Untuk pengembangan berikutnya, penelitian dianjurkan bekerja dengan tim ahli pembuat komik atau mahasiswa DKV agar mempersingkat waktu dan meningkatkan kualitas komik yang dikembangkan.