

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Produk yang dihasilkan dari penelitian pengembangan ini yaitu *website* yang digunakan untuk mengidentifikasi miskonsepsi berformat *five-tier test* pada materi gerak parabola dengan jumlah soal 18 *item*. Pengembangan *website* menggunakan Xampp yang berfungsi sebagai *database* dan sebagai editor pengodean bahasa pemrograman PHP, dan HTML. *Website* yang dikembangkan telah divalidasi oleh validator ahli media dan didapatkan persentase kelayakan produk 75% (kategori “valid”) oleh validator I dan 87% (kategori “sangat valid”) oleh validator 2, adapun hasil dari validator ahli praktisi 88% (kategori “sangat valid”). Hasil produk berupa tes diagnostik *five-tier* menggunakan *website* dengan alamat <https://migerbol.creative-ku.com/> .
2. Hasil uji coba atau respon pengguna yang dilakukan pada 60 peserta didik kelas X IPA SMAN 5 Batanghari dengan persentase yang diperoleh kemudahan 87% (kategori “sangat baik”), ketertarikan 87% (kategori “sangat baik”), sehingga dapat digunakan untuk menunjang proses pembelajaran di kelas.

5.2 Implikasi

Implikasi pengembangan instrumen *five-tier diagnostic test* adalah bagi tenaga pendidik pengembangan ini dapat dijadikan pedoman sebagai pengembangan pembelajaran pada materi gerak parabola sehingga untuk kedepannya peserta didik tidak mengalami miskonsepsi pada materi ini. Bagi peneliti sebagai sumber pertimbangan untuk melakukan penelitian kedepannya. Bagi sekolah sebagai media pendukung dalam proses pembelajaran fisika materi gerak parabola.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, instrumen *fiver-tier diagnostic test* pada materi Gerak Parabola berbasis *website* ini dilakukan hanya sebatas mengembangkan (*develop*) disarankan untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan penyebaran (*desseminate*) untuk mengetahui keefektivitasan produk *website* yang telah dikembangkan.