

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian pengembangan yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan bahwa:

1. Dalam penelitian ini dihasilkan suatu produk berupa instrument miskonsepsi materi elastisitas dan Hukum Hooke berbasis *website* dengan nilai rata-rata kelayakan 3,54 dimana dengan hasil ini dapat digolongkan dalam kategori sangat layak dan dapat diakses pada link <https://elasticity.creative-ku.com/> pada *web browser* baik menggunakan laptop (*personal computer*) maupun *smartphone*.
2. Berdasarkan hasil respon pengguna dengan uji kelompok besar yang dilakukan kepada peserta didik sebanyak 101 responden mendapatkan hasil nilai rata-rata sebesar 3,35 dengan kategori Sangat Layak.

5.2 Implikasi

Hasil dari penelitian pengembangan ini dapat digunakan sebagai instrument untuk mengidentifikasi miskonsepsi materi elastisitas dan Hukum Hooke pada peserta didik. Adapun hasil dari penerapan produk yang telah dikembangkan yaitu dapat memberikan implikasi bahwa keadaan miskonsepsi yang ditemui pada peserta didik dalam materi elastisitas dan Hukum Hooke dapat diketahui. Dengan dapat diketahuinya tingkat pemahaman konsep yang dimiliki peserta didik, maka *web* yang dikembangkan dapat diaplikasikan oleh tenaga pendidik di sekolah sebagai referensi dalam merencanakan pembelajaran, di mana

dalam hal ini akan membantu peserta didik untuk mendalami konsep fisika agar tidak terjadi kesalahpahaman konsep (miskonsepsi).

5.3 Saran

Adapun saran dari penelitian pengembangan ini yaitu perlu adanya pengembangan lebih lanjut dengan menjadikan kelemahan dari produk ini sebagai acuan. Diharapkan kepada peneliti selanjutnya agar dapat mengembangkan alat atau media maupun bahan ajar yang dapat digunakan untuk meremediasi miskonsepsi peserta didik. Selain itu produk ini tidak dapat menambahkan soal miskonsepsi sehingga perlu pengembangan lebih lanjut agar produk ini dapat menambahkan soal miskonsepsi pada materi fisika lainnya yang terdapat di sekolah.