

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Produk yang dihasilkan dari penelitian ini berupa alat praktikum hukum kekekalan momentum berbasis Arduino uno dengan sensor ultrasonik HC-SR04. Alat praktikum ini dilengkapi dengan buku panduan penggunaan dan panduan praktikum yang berfungsi untuk mempermudah penggunaan para pengguna.
2. Hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan berupa alat praktikum hukum kekekalan momentum berbasis Arduino uno menunjukkan tingkat keakuratan 0.178 kg m/s.
3. Penilaian hasil dari validasi media mendapatkan skor persentase 86%. Penilaian hasil dari validasi materi mendapatkan skor persentase 91%. Dan pada tahap uji coba dengan respon pengguna mendapatkan skor persentase 90%. Hasil dari validasi kelayakan alat praktikum hukum kekekalan momentum berdasarkan validasi ahli media, validasi ahli materi dan angket respon pengguna dapat disimpulkan dengan triangulasi dengan perolehan rata-rata persentase 89% yang mana menunjukkan kriteria sangat layak.

B. Saran

Pengembangan lebih lanjut terhadap alat praktikum hukum kekekalan momentum diharapkan mampu :

- a) Pemberian nama alat agar bisa menjadi ciri khas alat praktikum yang dikembangkan.
- b) Pewarnaan alat agar lebih menarik pengguna.