

BAB V

KESIMPULAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka ditarik kesimpulan bahwa:

1. Media Pembelajaran 3D (3 Dimensi) pada Praktikum Fisika untuk Siswa SMA yang memberikan output berupa animasi 3D yang dapat diakses melalui *Website Interactive*. Dimana Animasi 3D tersebut telah sesuai dengan langkah kerja dan hasil praktikum fisika untuk siswa SMA.
2. Praktikum Periode pada Bandul Sederhana, ayunan bandul telah dianimasikan sesuai dengan praktikum sesungguhnya. Dimana diperoleh hasil bahwa perbedaan massa bola bandul tidak mempengaruhi periode dari ayunan bandul yang bergerak selama 20 kali ayunan. Namun yang mempengaruhi perbedaan nilai periode adalah panjang tali yang berbeda.
3. Praktikum Hukum Ohm, perhitungan pada rangkaian telah dianimasikan sesuai dengan praktikum yang sebenarnya. Dimana multimeter menghitung besar arus yang mengalir pada rangkaian.
4. Praktikum Jangka Sorong, alat ukur dan objek perhitungan telah dianimasikan sesuai dengan praktikum yang sebenarnya. Dimana jangka sorong menghitung nilai diameter luar, diameter dalam dan kedalaman objek.
5. Praktikum Mikrometer Sekrup, alat ukur dan objek perhitungan telah dianimasikan sesuai dengan praktikum yang sebenarnya. Dimana mikrometer sekrup dengan tingkat ketelitian yang tinggi dalam pengukuran menghitung nilai diameter dan ketebalan objek.

1.2 Saran

1. Menambahkan objek 3D mengenai praktikum fisika yang lebih bervariasi lagi sesuai dengan silabus dan kurikulum belajar.
2. Pengaplikasian 3D dapat digunakan pada berbagai bidang untuk pengembangan yang lebih baik khususnya pada mata pelajaran lainnya.