

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Media Belajar Mandiri Berbasis Komputer pada Pokok Bahasan Kinematika Gerak Melingkar di SMA telah dibuat dan dilaksanakan uji coba sebanyak 3 tahap. Tahap pertama diperiksa oleh dosen sebagai uji ahli. Tahap kedua dipresentasikan kepada beberapa mahasiswa PSP Fisika dan dipresentasikan pada saat Seminar Nasional Pendidikan dengan tema “Cara Praktis dan Inovatif dalam Pembelajaran Fisika dan Bahasa Inggris” yang diadakan oleh FKIP UKWMS pada tanggal 17 Mei 2014. Tahap ketiga diujicobakan kepada 30 siswa SMA Hang Tuah 4 Surabaya sebagai pengguna program. Berdasarkan uji coba tersebut diperoleh kenyataan bahwa 92,22% siswa pengguna menyatakan bahwa media yang dikembangkan membantu pemahaman materi dan hasil dari program yang dibuat dalam bentuk *Compact Disk* (CD). Dengan demikian, peneliti telah berhasil mengembangkan media belajar mandiri berbasis komputer yang efektif untuk siswa SMA pada sub pokok bahasan kinematika gerak melingkar.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat dikemukakan dalam rangka mengembangkan media belajar mandiri kinematika gerak melingkar antara lain:

1. Untuk peneliti selanjutnya, disarankan untuk melengkapi media pembelajaran kinematika gerak melingkar dengan video praktikum.
2. Media yang telah dibuat ini perlu dipertimbangkan sebagai sarana belajar baik untuk sarana mengajar di kelas ataupun sebagai belajar mandiri.

DAFTAR PUSTAKA

- Akhmad. 2010. *Pengertian Multimedia Berbasis Komputer*.
<http://akhmadsudrajat.wordpress.com>
(diakses pada tanggal 05 Mei 2014)
- Annisa, Katrien. 2012. *Pembuatan Pembelajaran Bilingual Interaktif Berbasis Komputer dan Video Pada Sub Pokok Bahasan Hukum Archimedes*. Skripsi. Surabaya: Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
- Departemen Pendidikan Nasional. 2005. *Penelitian Untuk Peningkatan Kualitas Pembelajaran*. Denpasar: Dit PPTK dan KPT
- Giancoli, Douglas C. 2001. *Physics : Principles with Applications*. Jakarta: Erlangga

Hiemstra. 1994. *Pengertian Belajar Mandiri*.

<http://www.dewiastuti->

dewi.blogspot.com/2009/11/pengertian-

[belajar-mandiri.html](http://dewi.blogspot.com/2009/11/pengertian-) (diakses pada tanggal

06 Juni 2014)

Kanginan, Marthen. 2006. *Seribu Pena Fisika untuk SMA/MA kelas X*. Jakarta: Erlangga

Kanginan, Marthen. 2007. *Fisika untuk SMA Kelas X Semester 1a*. Jakarta: Erlangga

Koswojo, Jane. 2012. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Komputer yang Interaktif dan Mandiri Pada Pokok Bahasan Kinematika Gerak Lurus*. Skripsi. Surabaya: Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

- Mintarsih, Liske Febi. 2013. *Pembuatan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Komputer Pada Sub Pokok Bahasan Frank-Hertz*. Skripsi. Surabaya: Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
- Serway, Raymond A., dkk. 2009. *Fisika untuk Sains dan Teknik*. Jakarta: Salemba Teknika
- Sumarsono, Joko. 2007. *Fisika BSE untuk SMA/MA kelas X*. Jakarta: Pusat Perbukuan
- Wulandari, Yayan. 2012. *1001 Ulasan Fisika SMA untuk kelas X*. Tangerang: Scientific Press
- Widodo, Laurensius Prasanna Eko Murti. 2012. *Pembuatan Media Pembelajaran Fisika SMA Berbasis Komputer Pada Sub Pokok Bahasan Tegangan Permukaan Zat Cair*.

Skripsi. Surabaya: Universitas Katolik
Widya Mandala Surabaya

Zaelani, dkk. 2009. *1700 Bank Soal Bimbingan
Pemantapan Fisika untuk SMA/MA.*
Bandung: Yrama Widya