

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa aspek pembelajaran pada aktifitas guru pada pertemuan pertama, aspek pembelajaran pada aktifitas guru pada pertemuan kedua, aspek pembelajaran pada aktifitas siswa pada pertemuan pertama dan aspek pembelajaran pada aktifitas siswa pada pertemuan kedua terlaksana dengan baik. Selanjutnya, respon kepedagogisitas siswa dalam bentuk angket pada pembelajaran materi gelombang dengan menggunakan media *PhET* sebagian besar siswa sangat setuju, dan hasil belajar seluruh siswa kelas XI Mia¹ telah mencapai KKM (Kriteria Ketuntasan Minimal) dengan hal ini dapat diketahui bahwa penggunaan media *PhET* dapat digunakan pada pembelajaran Fisika khususnya materi gelombang.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada penggunaan media *PhET* dalam pembelajaran materi gelombang pada siswa kelas XI SMA Negeri 1 Telaga dapat dikemukakan beberapa saran sebagai berikut :

1. Penggunaan media *PhET* dapat memberikan kesempatan yang seluas-luasnya kepada siswa untuk melatih mereka dalam menyelesaikan soalnya dan cocok digunakan dalam mengerjakan materi gelombang.
2. Penggunaan media *PhET* dapat terlaksana dengan maksimal, guru hendaknya memahami dulu media pembelajarannya dengan baik sehingga dapat melaksanakan langkah-langkah pembelajaran dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Abu Asis Rosni Bt. 2013. Media Pembelajaran. Makassar.Doc
- Arsyad Azhar.2013.Media pebelajaran. Jakarta: Rajawali
- Douglas C Giancoli. 2001.Getaran dan Gelombang. Jakarta : Erlangga
- Dwi Febrianto.2013. Computer Based Instruction (Cbi) Pada Materi Fisika Gelombang. Surabaya. Jurnal.Pdf
- Fatik Zainul.2013. Pengembangan perangkat pembelajaran fisika dengan lab Virtual phet pada materi gelombang elektromagnetik.Surabaya. Jurnal. Pdf
- Hamalik Oemar 1985, media pendidikan, Bandung. PT. Citra Aditya Bakti
- H. C. Witherington dalam M. Buchori (1977), 1984. Psikologi Pendidikan, Jakarta : Rajawali.
- Hujair AH. Sanaky. 2009. Media Pembelajaran, Yogyakarta : Satria Insania. Press
- Kartina Tien. 2011. Difraksi Gelombang.jurnal. Pdf
- Krane Kenneth. 2006. Fisika Modern-Sifat Gelombang. Jakarta : Universitas Indonesia (UI-Press)
- Muhson Ali. 2010. Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi. Jurnal. Pdf
- Rhadi Aristo.2003. Media Pembelajaran. Jakarta : Bina Aksara.
- Rohman Muhammad.2013 Strategi dan desain pengembangan sistem pembelajaran. Jakarta: Prestasi Pustakaraya.
- Rusman.2013. Model-model mengembangkan profesional guru. Jakarta: Rajawali.
- Sumargo Eko. 2014. Penerapan Media Laboratorium Virtual (Phet). Unesa Journal of Chemical Education. Surabaya.Pdf
- Sugiyono. 2013. Metode Penelitian Pendidikan. Bandung: ALFABETA,
- Tatli Zeynep. 2013 . Effect of a Virtual Chemistry Laboratory on Students' Achievement. Turkey. Journal.Pdf
- Tuysuz Cengiz. 2010. The Effect of the Virtual Laboratory on Students' Achievement and Attitude in Chemistry. Eropa : Journal. Pdf
- Widyastuti, Sri Harti, dan Nurhidayati. 2010. Pengembangan media pembelajaran. Universitas Negeri Yogyakarta : Program studi bahasa jawa.