

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian untuk mengembangkan media permainan Treasure Hunt untuk menumbuhkan minat belajar Fisika siswa SMA pada topik induksi elektromagnetik telah berhasil dilakukan. Hal ini didukung oleh kenyataan bahwa metal detektor yang dapat mendeteksi logam pada jarak 0,5 cm dari permukaan stick detektor dengan prinsip kesetimbangan induksi melalui

metode jembatan Wheatstone telah berhasil dibuat dan hasil ujicoba media permainan Treasure Hunt pada 39 siswa SMA Carolus Surabaya menyatakan bahwa 87,54% siswa pengguna permainan Treasure Hunt berpendapat bahwa media yang dikembangkan menumbuhkan minat belajar fisika mereka.

5.2 Saran

Media permainan cukup disukai oleh siswa SMA. Media permainan lain yang menggunakan prinsip-prinsip fisika yang sederhana dapat dikembangkan pada topik-topik yang lain. Apabila ada peneliti yang

ingin melanjutkan penelitian maka peneliti menyarankan agar pembuatan kumparan-kumparan yang digunakan dalam rangkaian jembatan Wheatstone dilakukan secara cermat dan teliti sehingga dihasilkan kumparan-kumparan yang hampir identik. Perbaikan ini akan mengurangi dengungan yang dikeluhkan oleh pengguna.

DAFTAR PUSTAKA

Ekelof, Stig (2001). *The Genesis of the Wheatstone Bridge*. Engineering Science & Education Journal, 10 (1), 37 – 40

Giancoli, Douglas C. 2005. *Physics Sixth Edition*. Pearson Education Inc. USA

Halliday, David. et al. 1978. *Fisika untuk mahasiswa (jilid 2)*. (Pantur Silaban, penerjemah). Jakarta: Penerbit Erlangga

Hartan, Diko. 2012. *Pengertian, Tujuan, dan Manfaat Media Pembelajaran.*

(Diakses pada 7 februari 2014 dari

<http://der-traumer.blogspot.com>)

Herminigari. 2013. *Fungsi dan Manfaat*

Media Pembelajaran. (Diakses pada

6 Februari 2014 dari

<http://herminigari.wordpress.com>)

Mahmud, Dyimyati. 1982. *Pengertian*

Minat Belajar. (Diakses pada 17 Mei

2014 dari belajarpsikologi.com)

Mawardi, AD. 2013. *Pengertian, Manfaat,*

Jenis, dan Pemilihan Media

Pembelajaran. (Diakses pada 3

Februari 2014 dari

<http://coretanpembelajaranku.blogspot.com>)

Serway.2006. *College Physics.* Thomson

Brooks, Belmont.

Sukardi. 1987. *Bimbingan dan Penyuluhan.*

Surabaya: Usaha Nasional.

Sukron. 2009. *Prinsip Pemilihan Media.*

(Diakses pada 5 Maret 2014 dari

<http://endonesa.wordpress.com>)

Tidjan. 1976. *Pengertian Minat Belajar*.

(Diakses pada 17 Mei 2014 dari

belajarpsikologi.com)

Tono, Achmad. 1978. *Metode Pengajaran*.

Jakarta: Sinar Baru.

Universitas Katolik Widya Mandala. 1998.

Pedoman Umum Penulisan Skripsi.

Surabaya: Unika Widya Mandala

Surabaya.

Wirjawan J.V.D. and D.A. Zollman. 2009.

Revisit's Bell's experiment on using

induction balance for detecting

bullet inside of a body. Proceedings,

The 3rd Asian Physics Symposium,
Bandung, Indonesia