

## DAFTAR PUSTAKA

- Annisah, Siti. 2014. Alat Peraga Pembelajaran Matematika . *Jurnal Tarbawiyah* ,11 (1). h. 14.
- Bahrin. 2017. Sistem Kontrol Penerangan Menggunakan Arduino Uno Pada Universitas Ichsan Gorontalo. *ILKOM Jurnal Ilmiah*,9(3), h. 285.
- Dasriyani, Yohanna. 2014 . Pembuatan Set Eksperimen Gerak Jatuh Bebas Berbasis Mikrokontroler Dengan Tampilan Pc. *Jurnal Sainstek*, 6(1), h. 94.
- Hayati, Sri. 2015. Pengembangan Media Pembelajaran *Flipbook Fisika* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF*, 4, h. 51-52.
- Indrayana, I Putu Tedy, dkk. 2017. Pengujian Akuisisi Data Sensor Ultrasonik Hc-Sr04 Dengan Mikrokontroler Atmega 8535 (Testing Data Acquisition Of Ultrasonic Sensor Hc-Sr04 Using Atmega 8535 Microcontroller. *UNI ERA*, 6(1), h. 38-39.
- Jati, Bambang Murdaka Eka. 2013. *Pengantar Fisika 1*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kadir, Abdul. 2015. *From Zero to A Pro Arduino*. Yogyakarta : CV Andi.
- Kause, Migdes C dan Boimau. 2019. *Rancang Bangun Alat Peraga Fisika Berbasis Arduino (Studi Kasus Gerak Jatuh Bebas )*. Vol. 02. No. 01. ISSN2614-5499. Soe: Program Sudi Pendidikan Fisika, Sekolah Tinggi Putra, I Wayan Krisna Eka. 2016. Sistem Kerja Pada Sensor Laser. Vol.17,No.1 ISSN0216-8138. FHIS: Jurusan Pendidikan Geografi.
- Prasetyarini, Ayomi. 2013. Pemanfaatan Alat Peraga Ipa Untuk Peningkatan Pemahaman Konsep Fisika Pada Siswa Smp Negeri I Buluspesantren Kebumen Tahun Pelajaran 2012/2013. 2(1),h. 9.
- Qomariyah, Nurul Dan Wirawan. Aplikasi Sensor *Infrared* Dan Arduino Uno Untuk Alat Peraga Sederhana Gerak Jatuh Bebas . *Prosiding PKM-CSR*, 1, h. 658.
- Suwardi, Dkk. 2014. Pengaruh Penggunaan Alat Peraga Terhadap Hasil Pembelajaran Matematika Pada Anak Usia Dini. *Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI HUMANIORA*, 2(4), h. 304.

- Undang-Undang Republik Indonesia No. 18 Tahun. 2002 Tentang Sitem Nasional Penelitian, Pengembangan Dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi. 2002. Jakarta : Sekretariat Negara.
- Wiharto, Holy Lydia dan Yuliananda. 2016. Penerapan Sensor Ultrasonik Pada Sistem Pengisian Zat Cair Dalam Tabung Silinder Berbasis Mikrokontroler Atmega 16 (hlm 159-168). Vol.01,No.02. *JHP17 Jurnal Hasil Penelitian LPPM Untag*. Surabaya : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- Wijanarko, Sidiq. Dkk.2019.Rancang Bangun Alat Ukur Jarak dan Peringatan Visual Docking Guidance System Menggunakan Sensor Lidar. Vol.1 No.1 ISSN 2685-2381. Yogyakarta: Deparemen Teknik Elektro.
- Young, Hugh D dan Freedman. 2002. *Fisika Universitas Edisi Kesepuluh Jilid 1*. Jakarta : Erlangga.