

DAFTAR PUSTAKA

- Al Sasongko, S. M., Ginarsa, I. M., Muljono, A. B., & Nrrartha, I. M. A. (2022). Pelatihan Arduino Untuk Pembuatan Alat Ukur Suhu Tubuh Non Kontak Berbasis Android Pada Siswa SMA. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 5(1), 18-24.
- Andrianto .H. & Darmawan .A. (2021). *Arduino Belajar Cepat Dan Pemrograman Edisi 2*. Bandung: Informatika.
- Dewi, S. N., Wasito, B., & Faizah, F. (2019). PROTOTIP SISTEM KONTROL DAN MONITORING SUHU DAN KELEMBABAN PADA RUANG UPS BERBASIS ARDUINO NANO VIA INTERNET OF THINGS. In *Prosiding SNITP (Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan)* (Vol. 3, No. 1).
- FITRI, Mariza, et al. Pengaruh model pembelajaran discovery learning terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok suhu dan kalor. *INPAFI (Inovasi Pembelajaran Fisika)*, 2015, 3.2.
- Giancoli, D. C. 2014. *FISIKA Prinsip dan Aplikasi Edisi Ke-7 Jilid I*. Jakarta: Erlangga.
- Hamzah, Hardi; Musdar, M.; Hasrul, Hasrul. Pengembangan Alat Ukur Suhu Menggunakan Sensor Lm35 Berbasis Arduino Uno Sebagai Media Pembelajaran Fisika. *Phydagogic Jurnal Fisika dan Pembelajarannya*, 2021, 4.1: 6-15.
- Hanafiah. dkk. (2020). *Pengantar Statistika*. Bandung: Widina Bhakti Persada.
- Hasan. M. dkk. (2021). *Media Pembelajaran*. Klaten: Tahta Media Group.
- Hidayat. R. & Abdillah. (2019). *Ilmu Pendidikan konsep, Teori Dan Aplikasinya*. Medan: Lembaga Peduli Pengembangan Pendidikan Indonesia (LPPPI).
- Hingkua, Patris Fernandes. "MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA SMA BERBASIS VIDEO PADA POKOK BAHASAN MOMENTUM, IMPULS DAN TUMBUKAN." *Jurnal Pendidikan Fisika-WM* (2014).
- Indonesia. *Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Penjelasan dalam Tambahan Lembaran Negara RI Tahun 2003 Nomor 4301. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Islam, Hannif Izzatul, et al. "Sistem kendali suhu dan pemantauan kelembaban udara ruangan berbasis arduino uno dengan menggunakan sensor dht22 dan passive infrared (pir)." *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*. Vol. 5. 2016.
- Kadir, Abdul. (2018). *Arduino & Sensor*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET

- Kanginan, Marthen. (2007). "IPA FISIKA Untuk SMP KelasVII". Bandung: Erlangga.
- Laporan Hasil Ujian Nasional SMA tahun Pelajaran 2018/2019*. Diakses Januari 21, 2022 (https://hasilun.puspendik.kemdikbud.go.id/#2019!smp!capaian_nasional!99&99&999!T&T&T&T&1&unbk!1!&)
- Lasmi. Ketut,. (2017). Mandiri Fisika Jilid 2 Untuk SMA/MA Kelas XI. Jakarta: PT. Gelora Aksara Pratama.
- Ma'rifah, E. (2016). Identifikasi kesulitan siswa pada materi suhu dan kalor. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 4(5), 124-133.
- Palittin, I. D. (2015). Rancang Bangun Alat Pengukur Suhu Menggunakan Sensor Lm35 Dan Mikrokontroler Arduino Uno. *Magistra: Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, 2(3), 255-262.
- Rahman, Edi Suhardi. "Pengembangan Alat Pengkondisi Suhu Otomatis Rumah Walet Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano." *Jurnal Media Elektrik* 18.3 (2020): 49-56.
- Sadiman. S. (2014). Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Sa'adah, N. R., & Wahyu. (2020). Metode Penelitian R & D (*Research and Development*). Malang: CV. Literasi Nusantara Abadi.
- Siswanto, T. A., & Rony, M. A. (2018). APLIKASI MONITORING SUHU AIR UNTUK BUDIDAYA IKAN KOI DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER ARDUINO NANO SENSOR SUHU DS18B20 WATERPROOF DAN TEC1-PADA DUNIA KOI. *SKANIKA*, 1(1), 40-46.
- Sudarsana. K. dkk. (2018). Pengembangan media pembelajaran Berbasis Teknologi Pendidikan. Denpasar: Jayapangus Press.
- Sugiyono. (2013). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D. Bandung: Alfabeta.
- Suhaeb. Sutarsi. dkk. (2021). Buku Ajar MIKROKONTROLER DAN INTERACE. Makasar: Universitas Negeri Makasar.
- Sukiman. (2012). Pengembangan Media Pembelajaran. Yogyakarta: Pustaka Insan Madani.
- Suprianto. D. dkk. (2019). Microcontroller Arduino Uno Untuk Pemula. Malang: Jasakom.

- Sutirman. (2013). *Media Dan Model-model Pembelajaran Inovatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Tina, Agustina; Saehana, Sahrul; Wahyono, Unggul. Pengembangan Media Alat Praktikum Pelayangan Gelombang Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika*, 2021, 8.2: 168-183.
- Warjanto, Setyo. "Pengembangan Media Pembelajaran Induksi Elektromagnetik." *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*. Vol. 4. 2015.
- Zadrianus, M. T., (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Rill Fisika Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Pada Materi Massa Jenis. Fakultas MIPA dan Teknologi. Program Studi pendidikan Fisika. Pontianak: IKIP PGRI Pontianak.
- Zaelani, A. dkk. (2011). *1700 Bank Soal Bimbingan Pemantapan FISIKA Untuk SMA/MA*. Bandung: YRAMA WIDYA.