

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, Mera. (2018). *Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Menggunakan Macromedia Flash Pro 8 Materi Gerak Lurus*. Diss. UIN Raden Intan Lampung.
- Aji, Rizqon Halal Syah. (2020). *Dampak Covid-19 Pada Pendidikan Di Indonesia: Sekolah, Keterampilan dan Proses Pembelajaran*. Jurnal Sosial & Budaya Syar-I 7.5 : 395-402.
- Anesia, Regita, Bambang Sri Anggoro and Indra Gunawan. (2018). *Pengembangan Media Komik Berbasis Android pada Pokok Bahasan Gerak Lurus*. Indonesian Journal Of Science and Mathematics Education 1.2 : 149.153.
- Budiman, Haris. (2016). *Penggunaan Media Visual dalam Proses Pembelajaran. At-Tadzkiyyah: Jurnal Pendidikan Islam* 7.2 : 171-182.
- Damari, Ari. (2019). *Panduan Praktikum Fisika Jilid 1 untuk SMA/MA Kelas X*. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Damayanti, Damayanti. (2020). *Rancangan Bangun Sistem Pengukuran Keselasaran Teknologi dan Bisnis untuk Proses Auditing*. Jurnal Tekno Kompak 14.2 : 92-97.
- Dewa, Egidius, Maria Ursula Jawa Mukin, and Oktavina Pandango. (2020). *Pengaruh Pembelajaran Daring Berbantuan Laboratorium Virtual Terhadap Minat dan Hasil Belajar Kognitif Fisika*. Jurnal Riset Teknologi dan Inovasi Pendidikan (JARTIKA) 3.2 : 351-359.
- Efendi, Salim Victor Maruli Pakpahan and Nova Erawati Sidakbalok. (2021). *Efektivitas Media Pembelajaran Digital Kimia Analisa Kualitatif dalam Meningkatkan Kemampuan Kognitif dan Kreativitas Mahasiswa di Masa Pandemic Covid-19*. Pe Teka 4.1 : 103-11.
- Ghofur, Abdul, Harun Mukhtar and Evans Fuad. (2020). *Rancangan Bangun Module Media Pembelajaran Bentuk Aljabar Berbasis Mobile*. Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology) 1.1 : 21-27.
- Giancolli, Douglas C. (2014). *Physics : Principles with Applicacations 7 Edition, USA*: Pearson Education. Inc.
- Hardiyanti, Kiki, Astalini, and Dwi Agus Kurniawan. (2018). *Sikap Siswa Terhadap Mata Pelajaran Fisika di SMA Negeri 5 Muaro Jambi*. EduFisika 3.02 : 1-12.

- Hariyanti, Dina. (2019). *Pengaruh Pembelajaran Integrative Learning (IL) dan Predict, Discuss, Explain, Observe, Discuss, Explain (PDEODE) Terhadap Pemahaman Konsep*. Diss. UIN Raden Intan Lampung.
- Hasan. M. dkk. (2021). *Media Pembelajaran*. Klaten: Tahta Media Group.
- Hasibuan, Rinaldi H. (2018). *Rancang Bangun Alat Ukur Ketinggian Air Pada Wadah Berbasis Arduino Uno Menggunakan Sensor Ultrasonik HC-SR04*.
- Kadir, Abdul. (2018). *Arduino & Sensor*. Yogyakarta: CV.ANDI OFFSET.
- Kristono, Kristono and Rido Budi Atmojo. (2020). *Prototype Pembuka dan Penutup Pintu Berbasis Arduino UNO R3 dengan Bluetooth HC-05 Menggunakan Mikro Servo*. Go Infotech: Jurnal Ilmiah STMIK AUB 26.1 : 59-67.
- Laksita, Septiana Vicky, Supurwoko Supurwoko and Sri Budiawati. (2013). *Pengembangan Media Pembelajaran Fisika dalam Bentuk Pocket Book pada Materi Alat Optik Serta Suhu dan Kalor untuk Kelas X SMA*. Jurnal Materi dan Pembelajaran Fisika 3.1.
- Lubis, Zulkarnain, et al. (2019). *Kontrol Mesin Air Otomatis Berbasis Arduino dengan Smartphone*. Bulletin Utama Teknik 14.3 : 155-159.
- Marifa. (2016). *Alat Penghitung Fisika pada Materi Gerak Vertikal Berbasis Matlab*. In Semnas Ristek (Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi). (Vol. 5, No. 1).
- Muhali, Muhali. (2018). *Arah Pengembangan Pendidikan Masa Kini Menurut Perspektif Revolusi Industry 4.0*. Prosiding Seminar Nasional Lembaga Penelitian dan Pendidikan (LPP) Mandala.
- Napsawati, Napsawati. (2020). *Analisis Situasi Pembelajaran IPA Fisika dengan Metode Daring di Tengah Wabah Covid-19*. Karst: Jurnal Pendidikan Fisika Dan Terapannya 3.1 : 6-12.
- Novriditiyo, Bimo, and Agus Nurcahyo. (2021). *Pengaplikasian Sensor Jarak Ultrasonik HC-SR04 Pada Drone Quadcopter F330*. Ternika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine 7.2 : 216-225.
- Pakpahan, Andrew Fernando, et al. (2020). *Pengembangan Media Pembelajaran. Yayasan Kita Menulis*.
- Pakpahan. dkk. (2020). *Pengantar Statistika*. Bandung: Widina Bhakti Persada.
- Palobo, Markus and Yonarlianto Tembang. *Analisis Kesulitan Guru dalam Implementasi Kurikulum 2013 di Kota Merauke*. Sebatik 23.2:307-316
- Puspithasari. (2019). *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Model Inkuiri Terbimbing Berbantu Media Phet untuk Meningkatkan Kemampuan*

Pemecahan Masalah dan Keterampilan Generic Sains Fisika Peserta Didik. Jurnal Pendidikan, Sains, Geologi, dan Geofisika (Geoscienceed Journal) 2.1.

- Satya, Trias Prima, Muhammad Rifqi Al Fauzan and Estu Muhammad Dwi Admoko. (2019). *Sensor Ultrasonik HCSR04 Berbasis Arduino Due untuk Sistem Monitoring Ketinggian*. JFA (Jurnal Fisika dan Aplikasinya) 15.2 : 36-39.
- Setiyoadi, Wahyudha Tri, Edi Supriana and Yoyok Adiseptio Laksono. (2020). *Pengembangan E-Book Berbasis Android dengan Soal Hots untuk Membantu Menganalisis Besaranp pada Materi Gerak Lurus*. Jurnal Pendidikan Fisika dan Teknologi 6.1 : 114-20.
- Setyahandi, Utami, Handy Darmawan and Matsun Matsun. (2018). *Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Android pada Materi Gelombang Cahaya Di Kelas XI SMA NEGERI 2 KETAPANG*. Jurnal Pendidikan Sains dan Aplikasinya 1.1 : 32-38.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D. Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Sukiman. (2012). *Pengembangan Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Insan Madani.
- Susanti, Ending, and Nelvan Candra. (2018). *Perancangan Wirless Starter Kendaraan Bermotor Memanfaatkan Bluetooth Berbasis Arduino*. Sigma Teknika 1.2 : 207-225.
- Sutirman. (2013). *Media dan Model-model Pembelajaran Inovatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Utomo, P. (2019). *Fisika Kelas X*. Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Widharma, I. Gede Suputra, et al. (2020). *Sensor Ultrasonik dalam Water Level Controller*. no December : 1-11.
- Whidarma, L. Gede Suputra, Et Al. (2020). *Sensor Ultrasonik dalam Water Level Controller*. no. December : 1-11.
- Wicaksono, M.F. (2019). *Aplikasi Arduino dan Sensor*. Bandung : Informatika.
- Yaumil, M. (2021). *Analisis Wacana Kritis Terhadap Pemberitaan Anarko Rancang Penjarahan Se-Pulau Jawa Di Portal Media (Media Indonesia)*.

Com, Sindonewa. Com, dan CNN Indonesia Com). Diss. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.

Zadrianus, M.T. (2021). *Pengembangan Media Pembelajaran Riil Fisika Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Pada Materi Massa Jenis*. Skripsi. Pontianak: IKIP-PGRI Pontianak