

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M., & Asrori, M. (2014). *Metodologi & Aplikasi Riset Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Amien, M. (1988). *Buku Pedoman Laboratorium dan Petunjuk Praktikum Pendidikan IPA Umum (General Science) Untuk Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Arsyad, A. (2017). *Media Pembelajaran*. Jakarta: RajaGrafindo Persada.
- Asyhar. (2012). *Kreatif Mengembangkan Media Pembelajaran*. Jakarta: Referensi Jakarta.
- Azhar, A. d. (2011). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Darhim. (1986). *Media dan Sumber Belajar Matematika*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Desy. (2015). Pengembangan Alat Peraga Fisika Materi Gerak Melingkar Untuk SMA. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, 39-44.
- Elisa Sesa, M. S. (2018). Penentu Kecepatan Dan Percepatan Benda Berbasis Mikrokontroller Arduino Pada Percobaan Benda Menggelinding Pada Bidang Miring. *Journal of Science and Technology*, 166-175.
- Fitri, U. R. (2015). Pengembangan Alat Peraga Momentum dengan Sistem Sensor. *Jurnal Penelitian & Pengembangan Pendidikan Fisika Vol. 1 No.2*, 75-80.
- Fuad, N. (2009). *Integrated Human Resources Development*. Jakarta: Grasindo.
- Hartati. (2010). Pengembangan Alat Peraga Gaya Gesek Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA. *6(128-132)*.
- Hudson, D. (1998). Taking Practical Work Beyond The Laboratory. *International Journal of Science Education*, 629-632.
- Kemendikbud. (2018). *Rekap Hasil Ujian Nasional*. Jakarta: Kemendikbud.

- Lamer, G. (2017). On the axioms of the forces in the mechanics of rigid bodies. *Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA*, 1-6.
- Mahiruddin. (2008). *Pengaruh Fasilitas dan Kompetensi Pengelola terhadap Efektivitas Manajemen Laboratorium IPA SMA di Kabupaten Konawe*.
- Melida, d. (2016). Implementasi Strategi Writing to Learn untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif dan Keterampilan. *Vol 2 No 2*.
- Mulyatiningsih, E. (2012). *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Muthi'ik, I. I. (2018). The effectiveness of Applying STEM Approach to Self Efficacy and Student Learning Outcomes for Teaching Newton's Law . *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pendidikan Fisika*, 11-18.
- Nasir, M. (2018). Design and Development of Physics Learning Media of Three Dimensional Animation Using Blender Applications on Atomic Core Material. *Journal of Educational Sciences*, 23-32.
- Ngafifi, M. (2014). Kemajuan Teknologi Dan Pola Hidup Manusia. *Jurnal Pembangunan Pendidikan: Fondasi dan Aplikasi Vol. 2. no 1*, 34-47.
- PISA. (2016). *Programme for International Student Assesment (PISA) Result from PISA 2015*. Paris: Organisation Economic Co-operative Development.
- Preliana, E. (2015). Pengembangan Alat Peraga Sains Fisika Berbasis Lingkungan untuk Materi Listrik Statis pada Siswa Kelas IX SMP Negeri 3 Pleret. *JRKPF UAD Vol.2 No.1*, 6-11.
- Rochaeni. (2015). Pengembangan Alat Peraga Fisika SMA Materi Hukum Newton dan Aplikasinya. *Vol 4(1-6)*.
- Sarojo, G. A. (2002). *Seri Fisika Dasar Mekanika*. Jakarta: Salemba Teknika.
- Setiawan, D. (2013). *Penerapan Bidang Miring Untuk Mengetahui Konsepsi Dan Keterampilan Proses Siswa SMK Terhadap Konsep Gaya Gesek*. Semarang: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam UNNES.
- Setiawan, I. (2009). *Sensor dan Transduser*. Semarang: Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

- SMA, D. P. (2011). *Kriteria Standar Pengujian Kelayakan Alat Peraga dari segi aspek pembelajaran*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas.
- Soedjo, P. (2000). *Azas-Azas Mekanika Analitik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian & Pengembangan Research and Development*. Bandung: Alfabeta.
- Sundayana, H. R. (2016). *Statistika Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Suyanto, E. (2006). *Penguasaan Teori dan Praktik Membuat Skenario Pembelajaran Mikro*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Syam, R. (2013). *Dasar-Dasar Teknik Sensor*. Makassar: Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.
- Totok, S. &. (2011). *Pedoman Pembuatan Alat Peraga IPA*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas Direktorat Jenderal Pendidikan Menengah Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Wati, E. R. (2016). *Ragam Media Pembelajaran*. Jakarta: Kata Pena.
- Zaenudin, M. (1996). *Panduan Praktikum dalam Mengajar di Perguruan Tinggi. Bagian Empat. Program Applied Approach*. Jakarta: PAU-PPAI Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan,pp.