

DAFTAR PUSTAKA

- Andila, K., Yuliani, H., Syar, N. 2021. Pengembangan E-Modul Berbasis Konstektual Menggunakan Aplikasi eXe-Learning Pada Materi Usaha dan Energi. *Kappa Journal*. 5(1)
- Amaliyah, R., Hakim, L., Lefudin. 2023. Pengembangan Modul Pembelajaran Fisika Berbasis Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Minat dan Hasil Belajar Peserta Didik Kelas X di SMA. *Jurnal Kumparan Fisika*. 6(1)
- Apriliana, Y. 2017. Analisis Kelayakan Isi dan Bahasa Buku Teks Siswa Bahasa Indonesia Kurikulum 2013 Kelas VII SMP/MTs Terbitan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI.
- Arafah, R. 2022. *Pembuatan E-Modul Fisika Materi Geometri Berbasis Masalah Untuk Siswa SMA/MA*. Universitas Negeri Medan
- Arikunto, S. 2010. *Prosedur Penelitian, Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Bina Aksara
- Armando, R. 2021. *Mewujudkan Keterampilan 4c Siswa Di Abad 21 Melalui Model Pembelajaran Berbasis Masalah*. Universitas Lambung Mangkurat.
- Depdikbud. 2017. *Panduan Praktis Penyusunan e-modul*. Jakarta: Depdikbud.
- Depdiknas. 2008. *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas.
- Febriana, R. 2019. *Evaluasi Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara
- Giancoli, D. 2001. *Fisika Jilid 1*. Jakarta: Erlangga
- Halliday, D., Resnick, R., Walker, J. 2010. *Fisika Dasar Edisi 7 Jilid 1*. Jakarta: Erlangga
- Harahap, T., Muslihuddin, R., Nurafifah. 2022. Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis. *Jurnal EduTech*. 8(1)
- Harefa, D, P. & Gumay, O.P. 2020. Pengembangan Buku Ajar Fisika Berbasis Problem Based Learning (PBL) Pada Materi Elastisitas dan Hukum Hooke. *Silampari Jurnal Pendidikan Ilmu Fisika*. 3(1)
- Haryadi, B. 2009. *Fisika: Untuk SMA/MA Kelas XI*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional
- Hidayat, R & Abdillah. 2019. *Ilmu Pendidikan "Konsep, Teori, dan Aplikasinya"*. Lembaga Peduli Pengembangan Pendidikan Indonesia

- Hutabarat, S & Simamora, P. 2023. Pengembangan E-Modul Berbasis Problem Based Learning Pada Materi Fluida Statis di Kelas XI SMA Swasta Sibolga. *Jurnal Ikatan Alumni Fisika Universitas Negeri Medan*. 9(2)
- Kemendikbud. 2016. *Tentang Buku Yang Digunakan Oleh Satuan Pendidikan*. Jakarta: Kemendikbud
- Kosasih, E. 2021. *Pengembangan Bahan Ajar* (B.S. Fatmawati, Ed.). Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Lastri, Y. 2023. Pengembangan dan Pemanfaatan Bahan Ajar E-Modul Dalam Proses Pembelajaran. *Jurnal Citra Pendidikan*. 3(3).
- Meltzer & David, E. 2002. The Relationship Between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gain in Physics: A Possible Hidden Variable in Diagnostic Pretest Scores. *Department of physic and Astronomy*. 70(12)
- Najuah, Lukiyoto, P. S., & Wirianti, W. 2020. *Modul Elektronik: Prosedur Penyusunan dan Aplikasinya* (J. Simarmata, Ed.). Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Ningtyas, A.S., Triwahyuningtyas, D., Rohayu, S. 2020. Pengembangan E-modul Bangun Datar Sederhana berbasis Problem Based Learning (PBL) menggunakan Aplikasi Kusoftware untuk siswa kelas III. *Universitas Kanjuruhan Malang*. Vol. 4
- Nurvitasari, N., Jaya, F., Seituni, S. 2022. Pengaruh Model Pembelajaran problem based learning terhadap hasil belajar siswa. *Edusaintek: Jurnal Pendidikan, Sains dan Teknologi*. 8(1)
- Pramana., Jampel., & Pudjawan. 2020. Meningkatkan Hasil Belajar Biologi melalui E-modul berbasis Problem Based Learning. *Jurnal EDUTECH UNDIKHS*. 8(2)
- Prastowo, Andi. 2012. *Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- Rahim. 2023. *Motivasi Belajar dan Hasil Belajar Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Kancing Gemerincing*. Jambi: CV Eureka Media Aksara.
- Rusman. 2017. *Belajar dan Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Siswati, Sri. 2023. *Model Pembelajaran Problem Based Learning*. Klaten: Penerbit Lakeisha.
- Suarsana, I. 2013. Pengembangan E-Modul Berorientasi Pemecahan Masalah Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan Indonesia*, 2(2)
- Suginem. 2021. Penerapan model problem based learning (PBL) untuk meningkatkan aktivitas dan hasil belajar siswa. *Jurnal Metardukasi: Jurnal ilmiah pendidikan* 3(1)