

DAFTAR PUSTAKA

- Aidil Akbar dan Abdul Razak, Module Development Based on PBL (Problem Based Learning) on Environmental and Ecosystem Change Materials For Student of Class X SMAN 1 Singkarak, *International Journal of Progressive Sciences and Technologies*, Vol. 15, 2019.
- Arikunto, Suharsimi. (2013). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arikunto, Suharsimi. (2010). *Prosedur Penelitian*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- auhariyyah.,F.,R. Suwon.,H. Ibrohim.*Science, Technology, Engineering And Mathematics Project Based Learning (STEM-PjBL) Pada Pembelajaran Sains*.h.432-436
- Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa, Modul (<https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/modul>, diakses 1 November 2023 WIB)
- D.,A., A & Airlanda.,G.,S.(2020)*Efektivitas Model Pembelajaran Project Based Learning Berbasis Stem Dan Tidak Berbasis Stem Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa*. Jurnal Basicedu.Vol.4. No.2.h.344-354.
- Dywan, A. A., & Airlanda, G. S. (2020). Efektivitas model pembelajaran project based learning berbasis stem dan tidak berbasis sTEM terhadap kemampuan berpikir kritis siswa. *Jurnal Basicedu*, 4(2), 344-354.
- Galuh Rahayuni.(2016).”Hubungan Keterampilan Berpikir Kritis Dan Literasi Sains Pada Pembelajaran Ipa Terpadu Dengan Model Pbm Dan Stm”. *Jurnal Penelitian Dan Pembeajaran Ipa*, Vol. 2 No. 2, H. 133.
- Habiby, Wahdan Najib. *Statistika Pendidikan*. (Surakarta: Muhammadiyah University Press). 2017.
- I Wayan Widiانا. (2016).”Pengembangan Asesmen Proyek Dalam Pembelajaran IPA Di Sekolah Dasar”. *Jurnal Pendidikan Indonesia Universitas Pendidikan Gnaseha*, Vol. 5 No. 2,Hlm 148
- Izzatul Hasanah, Sarwanto, Mohammad Masykuri, “Pengembangan Modul Suhu Dan Kalor Berbasis Prject Based Learning Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMA/MA. *Jurnal Pendidikan (Teori Dan Praktik)*, Vol. 3 No. 1 (2018)
- Lestari M.Y, Nirva Diana. (2018) Keterampilan Proses Sains (KPS) pada Pelaksanaan Praktikum Fisika Dasar I. Vol 1, No. 1.
- Linn, M.C., Davis, E.A & Bell,P.(Eds).(2004). *Inquiry and technology. Internet Environments For Science Education*. New Jersey : Lawrence Erlbaum Associates : 3 – 27.
- Muh. Tawil & Liliasari,(2014). *Keterampilan-Keterampilan Sains Dan Implementasinya Dalam Pembelajaran IPA*. Makasar: Universitas Negeri Makasar. 2014

- Nur Kholis Novianto, Mohammad Masykuri, Sukarmin, "Pengembangan Modul Pembelajaran Fisika Berbasis Proyek (*Project Based Learning*) Pada Materi Fluida Statis Untuk Meningkatkan Kreativitas Belajar Siswa Kelas X SMA/MA". *Jurnal Inkuiri*, Vol. 07 No. 01 (2018)
- Nurkencana, W., & Sunartana. (1992). *Evaluasi hasil belajar*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Oktaria Kusumawati, Agung Wahyu Nugroho.(2019) "Pengembangan Modul Pembelajaran Penjasorkes Melalui Aktivitas Jelajah Alam Sekitar Sekolah (Ajass) Bagi Anak Tunarungu Tingkat Sekolah Dasar Luar Biasa (Sdlb) Sekota Bandar Lampung". *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni*, Vol. 6 No. 2, H. 166.
- Ramayulis, *Dasar-Dasar Kependidikan Suatu Pengantar Ilmu Pendidikan*, Jakarta: Kalam Mulia, 2015.
- Rani Rahmawati, Handoko Santoso, dan Triana Asih, Pengembangan E-Modul Berbasis Problem Based Learning Disertai Nilai Karakter Pada Materi Ekosistem Kelas X Sma, in *Seminar Nasional Pendidikan IPA Tahun 2022*.
- Rini Purnawati. 2017. "*Development of Interactive Learning Module in Computer Accounting Subject to Improve Student Motivation of Class XI AK 1 in SMK Negeri 1 Yogyakarta*", Skripsi, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Setyosari, Punaji. *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*. (Jakarta: Prenadamedia Group, Edisi Keempat, Cet.4). 2015.
- Sitti.,S. Yunus .,S.,R. Husain.Pengaruh Penggunaan Model Project Based Learning Terhadap Keterampilan Kolaborasi Mahasiswa Pendidikan Ipa. (*Jurnal Biology Science & Education*.januari 2019)Vol.2.No.8.
- Sri Latifah.(2015). "Pengembangan Modul IPA Terpadu Terintegrasi Ayat-Ayat Al-Qur'an Pada Materi Air Sebagai Sumber Kehidupan". *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni*, Vol 4 No 2, H.158.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. (Bandung: Alfabeta). 2013.
- Sugiyono.(2015). *Metode Penelitian & Pengembangan*. Bandung: Alfabeta.
- Tim Inspirasi Guru, 2013. *Ipa Terpadu 1 Untuk Smp/Mts Kelas VII*, Sidoarjo: Masmmedia Buana Pustaka.
- Uswatun. *Mengenal Kurikulum Merdeka*. BPMP Provinsi DKI Jakarta
- ustaman, N. et al.(2015). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Widoyoko, Eko P. *Evaluasi Program Pembelajaran*. (Yogyakarta: Pustaka Pelajar). 2009.
- Wiwied Sriwindari,Dkk. Pengembangan E- Modul Berbasis PJBL (Project Based Learning) Materi Daur Ulang Limbah Untuk Mengembangkan Berpikir Kreatif Siswa Kelas X SMA. Seminar Nasional Pendidikan IPA Tahun 2022 "Digitalisasi dan Edu-Ecoprenuer Berbasis Socio Scientific Issues" diselenggarakan oleh Pendidikan Biologi, FKIP Universitas Muhammadiyah Metro.

- Yulianto.,A. Fatchan.,A. Astina.,I., K.(2017)..*Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning Berbasis Lesson Study Untuk Meningkatkan Keaktifan Belajar Siswa*. (Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Dan Pengembangan. Vol.2.No.3.h.448-453.
- Yulistiyana Pradita, Bakti Mulyani, Tri Redjeki.(2019) “Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Dan Kreativitas Siswa Pada Materi Pokok Sistem Koloid Kelas XI IPA Semester Genap Madrasah Aliyah Negeri Klaten Tahun Pelajaran 2013/2014.” *Jurnal Pendidikan Kimia*, Vol 4 No 1, H.91.
- Yuliani,Sujinah. Efektivitas Model Problem Based Learning dengan Mode Hybrid pada Pembelajaran Menulis Teks Editorial Siswa Kelas XII. Imajeri: Jurnal Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia Vol. 04, No. 2.