

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. L. H. 2016. *Pengembangan instrumen three tier diagnostic test miskonsepsi suhu dan kalor*. Ed-Humanistics: Jurnal Ilmu Pendidikan.
- Aidar, Baren. 2010. *Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Melalui Model Pembelajaran Berbasis Masalah Pada Materi Statistika di MTsN Tungkop*, Banda Aceh : Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Ar-Raniry.
- Astuti Sry, dkk.,2018. *Pengembangan LKPD berbasis PBL (Problem Based Learning) Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Kesetimbangan Kimia*. Chemistry Education Review (CER),Vol.1, No.2,Pend. Kimia PPs UNM.
- Aufi, Hasnan. 2015. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Problem Based Learning (PBL) pada Materi Perbandingan dan Skala untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik SMP kelas VII*,Yogyakarta.
- Bustomi A,Suparmi, Sarwanto.2018. *Pengembangan Modul Pembelajaran Fisika SMA Berbasis Contextual Teaching And Learning Pada Materi Suhu, Kalor dan Perpindahan Kalor Untuk Meningkatkan Hasil Pembelajaran Siswa*. Vol.3, ISSN:2527-5917.
- Eggen, Paul. Kauchak, Don. 2012. *Strategi Dan Model Pembelajaran (Mengajarkan Konten Dan Keterampilan Berpikir, Ed. 6)*.Jakarta: Indeks.
- Ekawarna. 2012. *Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta: Referensi.
- Fredy. 2016. *Metodologi Pembelajaran IPA*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Halliday, Resnick, dan Walker.2014. *Fisika Dasar Edisi 7 Jilid 1*.Jakarta: Erlangga.

- Herdiansyah, Kiki.2018. *Pengembangan LKPD Berbasis Model Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis*. Jurnal Eksponen, Vol.8, No.1
- Jihad, Asep.dan Haris, Abdul. 2012. *Evaluasi Pembelajaran*. Jakarta: Multi Pressindo.
- L, Arends. 2008. *Learning to Teach*. Yogyakarta:Pustaka Belajar.
- Lase, Natalia .2020. *Pengembangan LKPD IPA kelas VII SMP berbasis problem based learning pada materi interaksi makhluk hidup dengan lingkungan*. Riau.
- Masjid,Abdul. 2013. *Strategi Pembelajaran*. Bandung:PT Remaja Rosdakarya.
- Mustaqim. 2010. *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Prastowo Andi,.2012. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif Menciptakan Metode Pembelajaran yang Menarik dan Menyenangkan* Yogyakarta: Diva Press.
- Purwanto. 2011. *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Quati, Prita. 2013. “*Pengembangan LKPD Materi Pokok Fluida Dinamis Berbentuk Mini Majalah untuk Meningkatkan Prestasi dan Menumbuhkan Minat Belajar Fisika Peserta Didik SMA*”, Yogyakarta.
- Rahma Elfiana, Hufri, Yohandri. 2018. “*LKPD Berbasis Sainifik Menggunakan Model Discovery Learning Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas XI MAN 2 Padang*”, Pillar of Physics Education, Vol.11, No.3.
- Rusmono. 2012. *Strategi Pembelajaran dengan Problem Based Learning itu Perlu*. Jakarta: Ghalia Indonesia.

- Sari, Tanti. 2013. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Hukum Newton Berbasis Problem Based Learning (PBL) untuk meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Sikap Kerjasama Peserta Didik Kelas X SMAN 2 Banguntapan, Yogyakarta.*
- Setyosari, Punaj. 2016. *Metode Penelitian Pendidikan & Pengembangan.* Jakarta: Kencana.
- Sudjana, Nana. 2010. *Cara Belajar Siswa Aktif.* Bandung: Sinar Baru Algesindo.
- Sudjana, Nana. 2012. *Penelitian Hasil Belajar Proses Belajar Mengajar.* Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan.* Bandung: Alfabeta.
- Suwahru Annisa, dkk. 2018. *Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Keterampilan Proses Sains Pada Materi Sel Kelas XI SMA, Biology Teaching and Learning, Vol.1, No.1, ISSN: 2621-5527.*
- Suyanto, Slamet. Paidi, Wilujeng, Insih. *Lembar Kerja Siswa (LKS) “(MAKALAH yang disampaikan dalam acara Pembekalan guru daerah terluar dan tertinggal di Akademik Angkatan Udara (On-Line), tersedia di :<http://docslide.net/documents/lembar-kerja-siswa.html>.*
- Syafwan, Mahrizal, Zulhendri. 2008 *Kamus Pembuatan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Fisika SMA Kelas X Berorientasi Strategi Pemecahan Masalah Ideal, Pillar of Physich Education.*
- Syairani, Tarigan, Rosita. 2015. *Efektivitas Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Sub Materi Ekosistem Di Kelas X. Jurnal Pelita Pendidikan.*

- Taufiq, M. 2014. *Pengaruh Model Pembelajaran PBL Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika pada materi Elastisitas Di Kelas XI MAS Babun Najah Banda Aceh*. Banda Aceh: Prodi Pendidikan Fisika UIN Ar-Raniry.
- Trianto. 2009. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Surabaya: Cerdas Pustaka
- Trianto. 2010. *Perangkat Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: Prestasi Pustaka Publisher.
- Trianto. 2011. *Model-model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik, Konsep, Landasan Teoritis-Praktis dan Implementasinya*. Jakarta: Prestasi Pustaka Publisher.
- Wahyudi B, Hariyadi S, Hariani S. 2018. *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Model Problem Based Learning Pada Pokok Bahasan Pecemaran Lingkungan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X SMA Negeri Grujukan Bondowoso*. Jurnal Pendidikan dan Pengajaran.
- Wahyudi, Benny. dkk. 2014. *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Model Problem Based Learning Pada Pokok Bahasan Pecemaran Lingkungan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X SMA Negeri Grujukan Bondowoso*, Jurnal Pendidikan dan Pengajaran, Vol. 3
- Wahyuni, Ade dan Miterianifa. 2019. *Desain Lembar Kerja Peserta Didik berbasis Problem Based Learning untuk meningkatkan self efficacy peserta didik pada materi kelarutan dan hasil kelarutan*. Bandung.
- Yusuf. 2020. *Pengantar Ilmu Pendidikan*, Palopo: Lembaga Penerbit kampus IAIN Palopo.