

DAFTAR RUJUKAN

- A, Shoimin. 2014. *68 Model Pembelajaran Inovatif dalam Kurikulum 2013*. Yogyakarta : Ar-Ruzz Media Media.
- Abadi, Rinawan, dkk. 2017. *Fisika Peminatan Matematika Dan Ilmu-Ilmu Alam*. Klaten: Intan Pariwara.
- Alisuf, Sabri. 1996. *Psikologi Pendidikan Berdasarkan Kurikulum Nasional*. Jakarta : Pedoman Ilmu Jaya.
- Arikunto, Suharsimi. 2002. *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta : Rineka Cipta.
- _____. 2021. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 2*. Jakarta : Bumi Aksara.
- C, Anni 2004. *Psikologi Belajar*. Semarang : UPT Unnes Press.
- Chriestie, Yohanes. 2018. *Pengaruh Pelatihan Dasar Komputer dan Teknologi Informasi bagi Guru-Guru dengan Uji-T Berpasangan (Paired Sample T-Test)*. Manado : Jurnal Matematika dan Aplikasi deCartesiaN. Vol.7, No.1.
- Dalyono, M. 2007. *Psikologi Pendidikan*. Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Dimiyati dan Mudjiono. 2006. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: PT Rineke Cipta
- Douglas C. Giancoli. 2014. *Fisika, Edisi Ketujuh*. Jakarta: Erlangga.
- Emzir. 2009. *Metodelogi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*, Jakarta : PT RajaGrafindo Persada.
- Fendi. 2010. *FISIKA 3*. Jakarta : Yudhistira.
- Hamalik, Oemar. *Dasar-dasar Pengembangan Kurikulum*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.
- _____. 2013. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta : Bumi Aksara
- Hamzah B. Uno. 2011. *Belajar dengan Pendekatan PAIKEM*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Hoson, M. 2014. *Pendekatan Saintifik dan Konstekstual dalam Pembelajaran Abad 21*. Jakarta : Ghalia Indonesia.

- Husnidar, M. dan Syamsul Iksan Rizal. 2014. *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Disposisi Matematis Siswa*. Jurnal Didaktik Matematika.
- Issi Anissa. 2020. *Gelombang Bunyi dan Cahaya Fisika Kelas XI*. Probolinggo : Modul Fisika Kelas XI KD 3.10.
- Iqbal, M. Hasan.2015. *Pokok-pokok Materi Statistika 2 (Statistik Inferensial)*. Cet.VIII : Jakarta : PT Bumi Aksara.
- Jamil, Suprihatiningrum. 2016 *Strategi Pembelajaran Teori & Aplikasi*, Jogjakarta : Ar-Ruzz Media.
- Kanginan, Marthen. 2007. *IPA FISIKA untuk SMP Kelas VIII*. Jakarta: Erlangga.
- Khalifah, Muh. Mustami. 2015. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Yogyakarta : Aynat Publishing.
- Kunandar. 2014. *Penilaian Aunentuk (Penelitian Hasil Belajar Peserta Didik Berdasarkan Kurikulum, 2013)*. Jakarta : Raja Grafindo Prasada.
- Mutoharoh. 2020. *Pengaruh Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem Based Learning) terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa*. Jakarta : Jurnal Skripsi FITK UIN Syarif Hidayatullah.
- Nisa, Hidayatun. 2016. *Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Hasil Belajar Siswa dan Sikap Siswa pada Mata Pelajaran Kimia*. Semarang : Skripsi FMIPA UNNES.
- Nur, Dewi Arofah, dkk. 2015. *Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem Based Learning) Disertai Media Foto Kejadian Fisika dalam Pembelajaran Fisika di SMAN 2 Jember*. Jember : Jurnal Vol.4 No.3.
- Nurun, Yunin Nafiah dan Wardan Suyanto, *Penerapan Model Problem-Based Learning untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Siswa*. Yogyakarta : Jurnal Pendidikan Vokasi.
- Paul, Tipler A. 1991. *Fisika Untuk Sains dan Teknik*. Jakarta: Erlangga.
- Permana, Iwan Suwarna. 2010. *Teori dan Aplikasi: Getaran dan Gelombang*. Jakarta: PT. Kudus Pura Barutama.
- Pramana, Andi. 2012. *Analisis Perbandingan Trading Volume Activity dan Abnormal Return Saham Sebelum dan Sesudah Pemecahan Saham (Studi Kasus Pada Perusahaan Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode2007-2011)*. Semarang : Universitas Diponegoro.

- Purwanto. 2009. *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Pratiwi .Siti Parawansyah. 2020. *Pengaruh Model Problem Based Learning (Pbl) terhadap Hasil Belajar Fisika Peserta Didik SMA Negeri 2 Gowa*. Makassar : Jurnal Skripsi.
- P. Hael. 2004. *Does Active Learning Work? A Review of the Research*. Eurasia : Journal of Engineering Education.
- Rahmania, Nurridha Yusuf. 2020. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) dengan Media Google Classroom Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Gelombang Bunyi*. Jember : Skripsi MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
- Rusman. 2013. *Belajar dan Pembelajaran Berbasis Komputer*. Jakarta : Alfabet.
- _____.2010. *Model-model Pembelajaran*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- _____.2014. *Model-model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta : Rajawali Pers.
- _____.2017. *Belajar dan Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Kencana.
- Rusmono. 2014. *Strategi Pembelajaran dengan Problem Based Learning Itu Perlu*. Bogor : Ghalia Indonesia.
- Sanjaya, Wina. 2008. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Kencana Prenada Media Group.
- Sardiman, M. 2009. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- _____. 2011. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Septina, Rezki. 2020. *Penerapan Model Problem Based Learning terhadap Peningkatan Hasil Belajar Fisika Peserta Didik SMA Negeri 9 Makassar*. Makassar : Skripsi.
- Setia, Wiwik Dewi. 2018. *Pengaruh Model Problem Based Learning (PBL) terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Suhu dan Kalor kelas XI MIA SMAN 3 Kuala Kabupaten Nagan Raya*. Aceh : Jurnal Skripsi.
- Seregar, Antomi, dkk. 2006. *Efektivitas Model Pembelajaran CUPs : Dampak Pengaruh terhadap Kemampuan Berfikir Tingkat Tinggi Peserta Didik*

Madrasah Aliyah Mathla'ul Anwar Gisting Lampung. Lampung : Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni.

Slameto. 2010. *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta : Rineka Cipta.

Sudjana, Nana. 2005. *Penelitian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung : Remaja Rosdakarya.

Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta.

_____.2013. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : PT.Gramedia.

_____.2013. *Mixed Methods*. Bandung : ALFABETA.

_____.2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif, dan R & D*. Cet. XXIII; Bandung : Alfabeta.

Sofyan, Ahmad, dkk. 2007. *Evaluasi Pembelajaran IPA berbasis Kompetensi*, Jakarta : UIN Press.

Stanislaus, Uyanto. 2009. *Pedoman Analisis Data dengan SPSS*. Yogyakarta : Graha Ilmu, cet. I.

Suardi, M. 2018. *Belajar dan Pembelajaran*. Yogyakarta : Deepublish.

Sulistyarini, Ermawati. 2015. *Pengembangan Bahan Ajar Fisika SMA Materi Gelombang Bunyi Berbasis Interactive PDF*. Semarang : Jurnal Skripsi FMIPA UNNES.

Supiyanto. 2006. *Fisika untuk SMA/MA kelas XII Jilid 3*. Jakarta: Phibeta.

Susdarwati, dkk. 2016. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Berbasis Problem Based Learning (PBL) Materi Hukum Newton dan Penerapannya Kelas X SMAN 2 Mejayan*. Madiun : Jurnal Inkuiri Vol 5, No. 3.

Susilo, Bangun dan Agustin Ernawati. 2018. *Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Teams Games Tournament (TGT) Terhadap Persepsi Matematika Siswa*. Surabaya : Jurnal Elektronik Pembelajaran Matematika.

Syah, Muhibbin. 2012. *Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru*. Bandung : Remaja Rosdakarya.

Syaodih, Nana Sukmadinata. 2011. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.

- S. R. Putra. 2013. *Desain Belajar Mengajar Kreatif Berbasis Sains*. Yogyakarta : Diva Press.
- S, Widyarningsih. 2011. *Pembentukan Karakter Bertanggung Jawab dan Rasa Ingin Tahu Melalui Penerapan Metode Quantum Learning dengan Menggunakan Media Alat Peraga Sederhana pada Pembelajaran Fisika. Prosiding Seminar Nasional MIPA dan Pendidikan MIPA*. Padang : Universitas Negeri Padang.
- Tatag, Emanuela Kamberek. 2020. *Penerapan Model Problem Based Learning (PBL) lewat Daring pada Materi Usaha dan Energi untuk Meningkatkan Minat Belajar, Keaktifan, dan Hasil Belajar Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri 1 Depok Tahun Ajaran 2019/2020*. Yogyakarta : Jurnal Skripsi.
- U, Setyorini. 2011. *Penerapan model problem based learning untuk Meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa SMP*. Yogyakarta : Jurnal Pendidikan Vokasi.
- U. Supardi S., 2013. *Aplikasi Statistika dalam Penelitian Konsep Statistika yang Lebih Komprehensif*, Jakarkat : PT Prima Ufuk Semesta.
- Umar, Efrizon. 2011. *Physics For Senior High School Grade XII*. Bekasi: Ganeca Exact Publisher.
- Widijanto. dkk, 2007. *IPA Fisika Untuk SMP Kelas VIII*. Jakarta: Erlangga, 2007.
- Wijayanto, M. 2009. *Pengaruh Penerapan Model Problem Based Learning dan Cooperative Learning terhadap Prestasi Belajar Matematika Ditinjau dari Motivasi Belajar Siswa (Studi Eksperimen pada Siswa Kelas X Sekolah Menengah Atas Negeri Kabupaten Wonogiri Tahun Pelajaran 2008/2009*. Surakarta: Tesis.
- Wijayati. 2018. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X Materi Momentum dan Impuls di SMA Negeri I Belitang III*. Palembang : Jurnal Skripsi.
- W, Redhana. 2012. *Model pembelajaran berbasis masalah dan pertanyaan socratic untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis siswa*. Jurnal FMIPA Universitas Pendidikan Ganesha.
- Wibowo, Cahyo. 2013. *Pengaruh Metode Problem Based Learning terhadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Praktik Las Busur Listrik di SMK N 1 Seyegan*. Yogyakarta : Skripsi Fakultas Teknik UNY.
- Zainuddin. 2017. *Analisis Karakteristik Umum Materi Ajar Fisika serta Strategi Belajar dan Pembelajaran*. Jurnal Pendidikan MIPA, vol. 1, No.1.