

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. *Manajemen Penelitian*. Jakarta, Rineka Cipta, 2007.
- Amri, Sofan & Iif Khoiru Ahmadi. 2010. *Proses Pembelajaran Kreatif dan Inovatif dalam Kelas*. Jakarta: PT Prestasi Pustakaraya.
- Asmawati, Eka Yuli Sari. 2015. Lembar Kerja Siswa Menggunakan Model Guided Inquiry untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Penguasaan Konsep Siswa. *Jurnal Pendidikan Fisika*, (Online), Vol. 03, No.1.
- Depdiknas, 2006 . *Undang-Undang dan Peraturan Pemerintah RI*. Jakarta: Depdiknas.
- Firdaus, Thoha, Dkk. *Peran Program PhET dalam Pembelajaran Fisika*. 2013
- Fithriani, Syarifah Lely Dkk. 2016. Penggunaan Media Simulasi PhET dengan Pendekatan Inkuiri terbimbing untuk meningkatkan keterampilan berfikir kritis siswa pada pokok bahasan kalor di SMA Negeri 12 Banda Aceh. *Jurnal Pendidikan sains indonesia* (Online), Vol. 04, No.02.
- Hilwa, Wirda, dkk. 2014. Pengaruh Penggunaan LKS Berbasis Direct Instruction dalam Pendekatan Reciprocal Teaching terhadap Kompetensi Fisika Siswa Kelas XI SMA N 2 Painan. *Pilar of Pysics Education*, (Online), Vol.3.
- Jusmawati dkk. 2015. Efektifitas Penerapan Model Berbasis Masalah Setting Kooperatif dengan Pendekatan Saintifik dalam Pembelajaran Matematika kelas X SMA Negeri 11 Makasar. *Jurnal Daya Matematis*, (Online), Vol. 3, No. 1.
- Karyono, Suharyanto. 2009. *Fisika Kelas XII SMA/MA*. Jakarta : Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional.
- Komyadi dan Derlina. 2015. Penerapan media simulasi *phet* untuk meningkatkan aktivitas siswa pada fase pengumpulan data percobaan dan mengolah serta merumuskan suatu penjelasan dalam model pembelajaran *inquiry training* di sma negeri 5 takengon”.
- Makmur, Agus. 2015. Efektifitas Penggunaan Metode Base Method dalam Meningkatkan Kreativitas dan Motivasi Belajar Matematika Siswa SPMPN 10 Padang Sidimpuan. *Jurnal Edutech*. (Online), Vol. 1, No. 1.

- Mudlofir, Ali. 2011. *Aplikasi Pengembangan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Dan Bahan Ajar Dalam Pendidikan Agama Islam*, Jakarta: PT Gravindo Raja Persada.
- Mudjiyo. 1995. *Tes Hasil Belajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Nasution, S. 2012. *Metode Research (Penelitian Ilmiah)*. Jakarta : PT. Bumi Aksara.
- Naziyah, Nashirotn & Suci Rohayati. 2015. Pengembangan Lembar Kerja Siswa pada Materi Jurnal Penyesuaian Perusahaan Jasa di Kelas XI Perbankan SMK Assa'adah Bungah Gresik.
- Noviantoro, Dwi Ade dan Rudy Kustijono. pengembangan perangkat pembelajaran dengan lab *virtual phet* sebagai pelengkap lab riil dalam pembelajaran fisika jurusan *multimedia* di smkn 1 nganjuk”.
- Perdana, Akbar dkk .2017. Pengembangan Lembar Kerja Siwa Berbasis Discovery Learning Berbantuan *PhET* Interactive Simulations Pada Materi Hukum Newton.Jurnal Wahana Pendidikan Fisika.
- Prastowo, Andi. 2011. *Paduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: DIVA Press.
- Putra, Sitiatava Rizoma. 2013. *Desain Belajar Mengajar Kreatif Berbasis Sains*. Jogjakarta: DIVA Press.
- Ramadani, Silvi. dkk. 2014. Pengaruh Penerapan LKS Berorientasi Pendekatan Konstruktivistik terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas XI SMA Negeri 4 Padang. *Pilar of Pysics Education*, (Online), Vol. 3.
- Rochmah, Nur Hidayatur dan Madlazim. pengembangan perangkat pembelajaran fisika yang bersinergi dengan media lab *virtual phet* pada materi sub pokok bahasan fluida bergerak di MAN 2 gresik.
- Sanjaya, Wina. 2011. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Kencana.
- Sari, Dyah Permata dkk.2013. Uji Coba Pembelajaran Ipa Dengan Lks Sebagai Penunjang Media Virtual Phet Untuk Melatih Ketrampilan Proses Pada Materi Hukum Archimedes. Jurnal Pendidikan Sains *e-pensa*.
- Setyosari, Punaji . 2012. *Metode penelitian pendidikan dan pengembangan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Grup.

- Slameto. 2010. *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta
- Subagya, Hari. *Konsep Dan Penerapan Fisika SMA/MA Kelas XI*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung. Alfabeta
- \_\_\_\_\_. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung. Alfabeta
- Suharyanto, Dkk. *Fisika Untuk Kelas XII SMA/MA*. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional. 2009.
- Susilo, Farid Agus. 2013. Peningkatan Efektifitas pada Proses Pembelajaran. *Jurnal Unesa*, (Online), Vol. 3, No.1.
- Tim Simpati. *Simpati SMA*. Grahadi
- Trianto, 2009. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*. Surabaya : Kencana.
- \_\_\_\_\_, 2012. *Model Pembelajaran Terpadu, konsep, strategi dan implementasinya dalam KTSP*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Trianto.2014. *Model Pembelajaran Terpadu*.Jakarta: Kencana.
- Wati, Rosita dkk. Pengembangan LKS Berbasis Inquiry Terbimbing Untuk Pembelajaran Fluida Statis Di SMA N 1 Kota Agung.
- Wicaksono, Indro pengembangan perangkat pembelajaran berbasis *PhET* dan Kit sederhana untuk melatih kemampuan berfikir kritis siswa SMA pada materi teori kinetik gas.