

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, A.S., (2016), Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan GUI Matlab pada Pokok Bahasan Modulasi Analog dan Digital kelas XI TAV SMK Negeri 1 Sidoarjo, *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 5(2): 487 – 492.
- Arends, R.I., (2008), *Belajar Untuk Mengajar*, Salemba Humanika, Jakarta.
- Arikunto, S., (2005), *Manajemen Penelitian Edisi Revisi*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Arikunto, S., (2010), *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Anderson dan David., (2010), *Kerangka Landasan Untuk Pembelajaran, Pengajaran, dan Asesmen*, Yogyakarta, Pustaka Pelajar.
- Danawan dan Hidayat., (2013), Penerapan Model Problem Based Learning Pada Pembelajaran Optik Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Dan Prestasi Belajar Siswa Smp, *Jurnal Wahana Pendidikan*, 1: 55-65.
- Dimiyati dan Mudjiono., (2009), *Belajar dan Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Djamarah, S.B., (2011), *Psikologi Belajar*, Rineka Cipta, Jakarta
- Emzir., (2013), *Metodologi Penelitian Pendidikan Kuantitatif & Kualitatif*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, (2017), *Buku Pedoman Penulisan Skripsi Mahasiswa dan Standar Operasional (SOP) Kepembimbingan Skripsi Program Studi Pendidikan, FMIPA Unimed*, Medan
- Faiqotul, E.H., (2015), Penerapan model PBL disertai metode Pictorial Riddle dalam pembelajaran fisika di SMA, *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 4(3): 261 – 267.
- Giancoli, D.C., (2001), *Fisika Edisi Kelima Jilid I*, Erlangga, Jakarta
- Hamalik, O., (2010), *Kurikulum dan Pembelajaran*, Bumi Aksara, Jakarta
- Istarani., (2012), *58 Model Pembelajaran Inovatif*, Media Persada, Medan
- Kanginan, M., (2016), *Fisika untuk SMA/MA kelas X*, Erlangga, Jakarta

- Ngalimun., (2016), *Strategi dan Model Pembelajaran*, Aswaja Pressindo, Yogyakarta.
- Rahma, A., (2015), Penerapan Model Problem Based Learning dengan penilaian autentik pada materi getaran, gelombang, bunyi dan cahaya Terhadap kompetensi IPA peserta didik kelas VIII SMP N 4 Kubung, *Jurnal PILLAR OF PHYSICS EDUCATION*, 6: 01-08
- Rahmadya T.H, dan Herlawati., (2016), *Pemrograman Basic Data di Matlab*, Informatika, Bandung
- Sadirman., (2007). *Interaksi & Motivasi Belajar Mengajar*, Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Sanjaya, W., (2006), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Prenada Media Group, Jakarta
- Sanjaya, W., (2010), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta
- Saputri, K., (2015), Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap keterampilan menyimpulkan hasil percobaan siswa pada pembelajaran Fisika di kelas X SMA N 1 Tanjung Lubuk T.P. 2014/2015, *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika*
- Sianipar, E.R.H., (2017), *Matlab Untuk Mahasiswa*, Andi, Yogyakarta
- Subagya, H., (2014), *Konsep dan Penerapan FISIKA SMA/MA kelas XI*, Bumi Aksara, Jakarta
- Sudjana, N., (2005), *Metode Statistika*, Tarsito, Bandung
- Suprijono, A., (2009), *Cooperative Learning Teori dan Aplikasi PAIKEM*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta
- Sutikno, M.S., (2013), *Belajar dan Pembelajaran Upaya Kreatif dalam Mewujudkan Pembelajaran Yang Berhasil*, Holistica, Lombok.
- Trianto., (2009), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif – Progresif*, Kencana Prenada Media Group , Surabaya
- Trianto., (2013), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif, Progresif, Konsep Landasan dan Implementasinya Pada Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*, Kencana Predana Media Group, Jakarta.
- Wena, M., (2011), *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer*, Bumi Aksara, Jakarta.