

DAFTAR PUSTAKA

- Arends, R. I., (2008), *Learning to Teach (Belajar untuk Mengajar)*,Pustaka Pelajar, Yogyakarta
- Arikunto,S., (2011), *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Rineka Cipta, Jakarta
- Asrori,M., (2011), *Psikologi Pembelajaran*, CV Wacana Prima, Bandung.
- Balitbang.,(2011). *Survei Internasional TIMSS (Trends In International Mathematics and Science Study)*. [Online] <http://litbang.kemdikbud.go.id/-detail.php?id=214>, diakses 23 Februari 2015
- Dalyono,M., (2005), *Psikologi Pendidikan*, Rineka Cipta, Jakarta
- Djamarah, S.B. & Aswan, Z., (2010), *Strategi Belajar Mengajar*, Rineka Cipta, Jakarta
- Djamarah,S.B., (2011), *Psikologi Belajar*, Rineka Cipta, Jakarta
- Hamalik, O., (2010), *Proses Belajar Mengajar*, Bumi Aksara, Jakarta
- Hosnan,M., (2014), *Pendekatan Sainifik dan Kontekstual dalam Pembelajaran Abad 21*, Ghalia Indonesia, Bogor
- Joyce, B.et.all., (2009), *Models of Teaching: Model-Model Pengajaran*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta
- Kanginan,M., (2006), *Fisika untuk SMA Kelas X*, Erlangga, Jakarta
- Kennedy, (2009), *Perbedaan Hasil belajar Siswa Menggunakan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) dengan Konvensional pada Materi Pokok Pemuaian di SMA Negeri 4 Kisaran T.A. 2008/2009*. Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Mudjiono & D., (2013), *Belajar & Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta
- Newman, M. J, (2005) *Problem Based Learning : An Introduction and Overview of the Key Features of the Approach*. United States: UTPress
- Rusman., (2012), *Model-Model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*, RajaGrafindo Persada, Jakarta
- Sabri, A., (2007), *Strategi Belajar Mengajar*, PT. Ciputat Press, Padang
- Sagala, S., (2014), *Konsep dan Makna Pembelajaran*,CV Alfabeta, Bandung

Sardiman., (2009), *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta

Siagian, L, (2009), *Perbedaan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Berdasarkan Masalah dan Model Pembelajaran Konvensional pada Materi Pokok Listrik Dinamis di Kelas IX SMP N 2 Rantau Parapat T.A 2008/2009*. Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan

Sihotang, I. M, (2012), *Perbedaan Hasil Belajar Siswa dengan Model Pembelajaran Berbasis Masalah dan Konvensional pada Materi Pokok Optik Geometri Kelas X SMA St. Yoseph*, Medan. Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan

Siregar, D. S, (2011), *Pengaruh Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah dalam Meningkatkan Aktivitas Belajar Dan Pemahaman Konsep Siswa Pada Materi Pokok Kinematika Gerak Lurus Di Sekolah Menengah Atas Kelas X*. Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan

Siregar,E dan Hartini,N., (2014), *Teori Belajar dan Pembelajaran*, Ghalia Indonesia, Bogor

Sitanggang, N., (2012), *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Kesetimbangan Benda Tegar Kelas XI MAN 1 Medan T.P 2011/2012*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan

Slameto., (2003), *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*, PT.Rineka Cipta, Jakarta

Sudjana, M.A., (2008), *Metoda Statistika*, Tarsito, Bandung

Sudjana, N., (2009), *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, PT. Remaja Rosdakarya, Bandung

Surya, Y., (1997), *Olimpiade Fisika*, PT Primatika Cipta Ilmu, Jakarta

Trianto., (2009), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif, Progresif, Konsep Landasan dan Implementasinya*, Kencana, Jakarta

Widodo,T., (2009), *Fisika Untuk SMA*, Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta