

## DAFTAR PUSTAKA

- Arends, Richards. I., (2012), *Learning to Teach Ninth Edition*, New York, McGraw Hill
- Arikunto, S., (2012), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Bumi Aksara, Jakarta
- Astuti, D., (2006), *Teknik Membuat Animasi Profesional Menggunakan Macromedia Flash 8*, Semarang, Andi
- Budiningsih, Asri, C., (2012), *Belajar & Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta
- Dahar, Willis, R., (2011), *Teori- Teori Belajar dan Pembelajaran*, Erlangga, Jakarta
- Dimiyati & Mudjiono, (2002), *Belajar dan Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta
- Djamarah, S & Aswan, Z., (2006), *Strategi Belajar Mengajar*, Rineka Cipta, Jakarta
- Eldy, F., Sulaiman, F., 2013, Integrated PBL Approach: Preliminary Finding towards Physics Students' Critical Thinking and Creative-Critical Thinking, *International Journal of Humanities and Social Science Invention*, **Vol 2 (3):18-25**
- Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, (2012), *Buku Pedoman Penulisan Skripsi dan Proposal Penelitian Kependidikan*, FMIPA Unimed
- Hung, W & Jonassen, H, David., 2008, All Problem are not Equal: Implications for Problem Based Learning, *The Interdisciplinary of PBL*, **Vol 2 (2): 6-28**
- Giancoli, (2001), *FISIKA Edisi Kelima Jilid 1*, Erlangga, Jakarta
- Harahap, Bangun, M., (2013), *Belajar dan Membelajarkan*, Medan, Pasca Sarjana UNIMED
- Hermanto, (2013), Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Listrik Dinamis Kelas X Semester II SMA N 1 Sei Bingai T.P. 2012/2013, *Skripsi*. Medan, FMIPA Unimed
- Hewitt, G, P., Suchoki, J., Hewitt, A, J., (2012), *Conceptual Physical Sciences Fifth Edition*, Pearson Education, Inc, USA

- Heong, Mei,Yee, *et.al.*, 2011, The Level of Marzano Higher Thinking Skills Among Technical Education Students, *International Journal of Social Science and Humanity*, **Vol 1 (2):**121-125
- Joyce, B., Weil, M. dan Calhoun, E., (2011), *Models of Teaching, Model-Model Pengajaran* Edisi Kedelapan, Pustaka Pelajar, Yogyakarta
- Kanginan, M., (2014), *Fisika untuk SMA/MA Kelas XI Kelompok Peminatan Matematika dan Ilmu Alam*, Erlangga, Jakarta
- Kanginan, M, (2010), *Physics for Senior High School*, Erlangga, Jakarta
- Kanginan, M, (2008), *Seribu Pena Fisika untuk SMA/MA kelas XI*, Jakarta, Erlangga
- Mutia, A., (2015), Laporan Penelitian Terdahulu, Tidak dipublikasi
- Pohan, (2013), Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Listrik Dinamis Kelas IX SMP N 5 Pematang Siantar T.P. 2012/2013, *Skripsi*, Medan, FMIPA Unimed
- Redjeki, S., (2007), *Metode dan Pendekatan dalam Pembelajaran Sains*, Program Doktor Pendidikan IPA Sekolah Pascasarjana, UPI
- Rusman, (2012), *Model-Model Pembelajaran*, Rajagrafindo Persada, Jakarta
- Selcuk, Selzgin, Gamze, 2010, The Effect of Problem Based Learning of Pre-servivce, achievement, approaches and attitudes towards learning physics, *International journal of The Physical Sciences*, **Vol 5 (6):**13
- Setiawan, dkk, 2012, Penerapan Model *Problem Based Learning* (PBL) Disertai Media Komputer Makro Media Flash, *Jurnal Pembelajaran Fisika*, **Vol 1 (3):** 291-293
- Slameto, (2013), *Belajar dan Faktor – Faktor yang Mempengaruhinya*, Rineka Cipta, Jakarta
- Sanjaya, W., (2011), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Prenada Media Grup, Jakarta
- Sardiman, (2010), *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta

- Sihotang, S., (2014), Pengaruh Model *Problem Based Learning* terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Kalor di Kelas X Semester II SMA N 02 Pematangsiantar T.P 2013/2014, *Skripsi*, Medan, FMIPA Unimed
- Sihotang, I & Derlina, 2013, Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Pokok Optik Geometri Kelas X SMA St. Yoseph Medan, Posiding Semirata FMIPA Universitas lampung, 423-429
- 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*, Medan, FMIPA Unimed
- Situmorang, R., (2014), Pengaruh Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Listrik Dinamis Di Kelas X SMA RK Deli Murni Deli Tua T.P 2013/2014, *Skripsi*, Medan, FMIPA Unimed
- Sudjana, (2005), *Metode Statistika*, Tarsito, Bandung
- Sudjana, N., (2009). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Remaja Rosdakarya, Bandung
- Trianto, (2011), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif – Progresif*, Kencana, Jakarta
- Viajayani, dkk, 2013, Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Menggunakan *Macromedia Flash Pro 8* pada Pokok Bahasan Suhu dan Kalor, *Jurnal Pendidikan Fisika*, Vol 1 (1) : 144-155