

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M., Didik., Kartika., Soeripto., (2012), *Penerapan Pendekatan Kontekstual dalam Upaya Peningkatan Pembelajaran PKN Siswa Kelas SD. Negeri Madyogando 3*, FKIP PGSD, Universitas Sebelas Maret.
- Arends, Richard I., (2008), *Learning to Teach*, Penerbit Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Gallgher, James J., Galagher, Shelaqh A. (2013). *Using Problem- Based Learning to Explore Unseen Academic Potential Vol 7*. Interdisciplinary Journal of Problem- Based Learning.
- Istarani, (2012), *58 Model Pembelajaran Inovatif*, Media Persada, Medan.
- Kardi, S. dan Nur M. (2000). *Pengajaran Langsung*. Surabaya : Universitas Negeri Surabaya University Press.
- Jati, Wijaya., (2007), *Aktif Biologi*, Ganeca Exact, Jakarta.
- Laila, Siti., Sudjadi, Bagod., (2007), *Biologi Sains dalam Kehidupan*, Yudhistira, Jakarta.
- Ngalimun., (2014), *Strategi dan Model Pembelajaran*, Aswaja Pressindo, Yogyakarta.
- Nurhayati, Nunung., Mukhlis., Jaya, Agus., (2014), *Biologi untuk SMA/MA Kelas X*, Yrama Widya, Bandung.
- Pandu, Leonardus B., (2013), *Penerapan Model Problem Based Learning untuk Meningkatkan Keaktifan dan Hasil Belajar Siswa pada Pelajaran Komputer (kk6) di SMK N 2 Wonosari Yogyakarta*, Jurnal tugas akhir skripsi Prodi Pendidikan Teknik Mekatronika UNY, Yogyakarta.
- Pratiwi, D, A., Maryati, Sri., Srikini., Suharno., S, Bambang., (2007), *Biologi untuk SMA Kelas X*, Erlangga, Jakarta.
- Prawirohartono, S., Hidayati, S., (2007), *Biologi SMA Kelas X*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Ruseffendi., (1991), *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Mengajar Matematika untuk Meningkatkan CBSA*, Tarsito, Bandung.
- Sagala, S., (2012), *Konsep dan Makna Pembelajaran*, Alfabeta, Bandung.
- Sani, A.R., (2014), *Pembelajaran Sainifik Untuk Implementasi Kurikulum 2013*, Bumi Aksara, Jakarta.

- Sanjaya, W., (2008), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta.
- Sanjaya, W., (2010), *Strategi Pembelajaran*, Kencana, Jakarta.
- Savery, John R., (2006), *Overview of Problem- Based Learning: Definition and Distinction*, Vol 1, Interdisciplinary Journal of Problem- Based Learning.
- Selcuk, Gamze S., (2010), *The Effects of Problem Based Learning on Pre- Service Teachers Achievement, Approaches and Attitudes Towards Learning Physics*, Vol 5(6), pp 711-723, Department of Secondary Science and Mathematics Education, Dicle University, Turkey.
- Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*, FMIPA Unimed, Medan.
- Slameto, (2010), *Belajar dan Faktor-faktor yang mempengaruhinya*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Sudjana, (2005), *Metode Statistika*, Penerbit Tarsito, Bandung.
- Sudjana, N., (2009), *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, PT. Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Suharta dan Luthan, P.L.A., (2013), Application of Cooperative Problem-Based Learning Model to Develop Creativity and Foster Democracy, and Improve Student Learning Outcomes in Chemistry in High School, *Journal of Education and Practice*, ISSN 2222-1735 Vol.4, No.25. Department of Chemistry, Science Faculty, State University of Medan, Indonesia.
- Sujarwanta, A., (2012), *Mengkondisikan Pembelajaran IPA dengan Pendekatan Saintifik*, Jurnal Nuansa Kependidikan vol. 16 Nomor 1.
- Trianto, M.Pd., (2009), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*, Penerbit Kencana, Jakarta.
- Wahyudi, Satria, Beni., Hariyadi, Slamet., Hariani, Sulifah, Aprilya., (2014), *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Model Problem Based Learning pada pokok bahasan Pencemaran Lingkungan untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X SMA N Grujugan Bondowoso*, Pancaran, vol 3, No. 3, hal 83-92, FKIP Universitas Jember.
- Wena, M, (2011), *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer*, Bumi Aksara, Jakarta.