

## DAFTAR PUSTAKA

- Arends 1997. Model-Model Pembelajaran Inovatif berorientasi Konstuktivitis,  
Jakarta: Prestasi Pustaka Publisher
- Arikunto, (2009). Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik. Edisi Revisi  
6. Jakarta : Rineka Cipta
- \_\_\_\_\_ (2015). Suharsimi. 2015. Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan. Jakarta:  
Bumi Aksara.
- Bern, G. R dan Ericson, M. P. (2001). Contextual Teaching and Learning:  
Preparing Students for the New Economy. The highligh Zone,  
(<http://www.nccte.com> diakses pada tanggal 8 April 2018 ).
- Campbell, N.A.,dkk. 2008. *Biologi edisi kedelapan jilid 2*. Jakarta : Erlangga.
- Depdiknas. (2003). *Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003*.
- Forgaty, R. (1997). Problem Based Leraning and Multiple Intelligences  
Classroom. Melbourne: Hawker Brownlow Education.
- Halimatus dkk, (2016). Pengaruh Model Problem Based Learning dan Motivasi Belajar  
Siswa Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X SMA Swasta Sinar Hsuni.
- Herdiansyah, haris. 2010. Metodologi Penelitian Kuantitatif. Jakarta: Salemba  
Humanika.
- Hoesman, M. (2014). Pendekatan saintifik dan Kontekstual dalam  
Pembelajaran 21 Kunci sukses implementasi Kurikulum 2013 Bogor :  
Ghalia Indonesia.
- Irmaningtyas. 2013. *Biologi untuk SMA/MA Kelas X*. Jakarta : Erlangga.
- Isjoni dan Mohd. Arif. (2008). Model-Model Pembelajaran Mutakhir  
(Perpaduan Indonesia-Malaysia). Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Kemendikbud, (2013).
- Komalasari, Kokom. (2013). *Pembelajaran Kontekstual Konsep dan Aplikasi*. Bandung: Refika Aditama.
- Neliana, Nia. (2016). Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Terhadap aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Pengelolaan Lingkungan. Skripsi Sarjana Pendidikan Biologi Universitas Lampung. Bandar Lampung : Tidak diterbitkan.
- Permadi Nandang. (2017). "*Penerapan Model Pembelajaran Based Learning (PBL) untuk Meningkatkan Kemampuan Persisting Siswa Pada Konsep Pencemaran Lingkungan*". Sarjana Jurusan Pendidikan Biologi UNPAS. Bandung : Tidak diterbitkan.
- Rusman. (2013). *Model-model pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Press.
- Shoimin, Aris. (2014). *68 Model Pembelajaran Inovatif dalam kurikulum 2013*. Bandung. Ar-ruzz media.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Dan R & D*. Bandung : Alfabeta.
- Susilana, R. dan Riyana, C. (2009). *Media Pembelajaran: Hakikat, Pengembangan, Pemanfaatan, dan Penilaian*. Bandung: Wacana Prima.
- UU No. 23 Tahun 1997 pasal 1 ayat 12.
- Wartini, (2014). "*Penerapan Pembelajaran berbasis Praktikum pada konsep Fotosintesis terhadap peningkatan Penguasaan konsep dan Keterampilan Proses Sains siswa SMP*". Magister Jurusan Pendidikan Biologi UPI. Bandung : Tidak diterbitkan.

Wina, Sanjaya. (2008). *Perencanaan dan desain sistem pembelajaran*. Jakarta:

Kencana Prenada Media Group. Wisnu, A.W. (1995). *Dampak*

*pencemaran lingkungan*.

Woods, D.R. 1996. *Problem-based learning : how to gain the most from PBL*

Canada : McMaster University Bookstore.