

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Sani Ridwan. 2014. Pembelajaran saintifik untuk kurikulum 2013. Jakarta: Bumi Aksara.
- Ahmad Sofyan. 2006. *Evaluasi Pembelajaran IPA Berbasis Kompetensi*. Jakarta: UIN Jakarta Press.
- Arikunto Suharsimi. 2009. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Anisah Basleman dan Syamsu Mappa. 2014. “Perbedaan Hasil Belajar Siswa Yang Diajar Menggunakan Model Pembelajaran *Project Based Learning* Dengan *Problem Based Learning* Pada Materi Pencemaran Lingkungan Dan Upaya Mengatasinya di Kelas X SMA Negeri 11 Medan”, *Skripsi* pada Universitas Negeri Medan. tidak dipublikasikan. tidak dipublikasikan
- Basleman, Anisah., dan Mappa, Syamsu. 2011. *Teori Belajar Orang Dewasa*. Bandung: Remaja Rodakarya.
- Behiye Akçay. 2009. *Problem-Based Learning in Science Education*. *Journal of Turkish Science Education*.
- Daryanto. 2007. *Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Eveline Siregar dan Hartini Nara. 2010. *Teori belajar dan Pembelajaran*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Gusti Agung Nyoman Setiawan, I. 2008. Penerapan Pengajaran Kontekstual Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas X2 SMA Laboraturium Singaraja. http://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/33144563/IGAN_Setiawan.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1488346317&Signature=ND0jnwvejvaSf0VbbQXpLbDpjn0%3D&response-contentdisposition=inline%3B%20filename%3DJurnal_PENERAPAN_PENGAJARAN_KONTEKSTUAL.pdf di akses tanggal 3 Januari 2024 pukul 10:46.
- Ida Ayu. 2013. *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan Berpikir Kritis*, *e-Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha*.
- I Made Wirasana dkk. 2014. Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek (*Project Based Learning*) Terhadap Hasil Belajar Biologi Ditinjau Dari

Gaya Belajar Siswa SMA. *e-Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, Program Studi IPA*. 4, 2014.

I Wayan Warmada. 2003. *Problem Based Learning (PBL) Berbasis ICT*, Prosiding seminar penumbuhan Inovasi Sistem Pembelajaran: *Pendekatan-Based Learning Berbasis ICT (Information and Communication Technology)*.

John W. Thomas. 2000. *A Review of Research on Project-Based Learning*. California: The Autodesk Foundation.

Kanginan, Marthen. 2006, *Fisika Untuk SMA Kelas XII*. Jakarta. Erlangga.

Made Wena. 2011. *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer*. Jakarta: Bumi Aksara.

Muhibbin Syah. 2022. *Psikologi Pendidikan Suatu Pendekatan Baru*. Bandung: Remaja Rosdakarya.

M. Paroth and Jordan, E. 2009. “*Problem Based Learning Communities: Using The Social Environment To Support Creativity*”, in Oon-Seng Tan (Ed.) *Problem Based Learning And Creativity*. Singapore: Cengage Learning.

M. Taufik Amir. 2010. *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning; Bagaimana Pendidik Memberdayakan Pemelajar Di Era Pengetahuan*. Jakarta: Kencana.

Nana Syaodih Sukmadinata. 2011. *Landasan Psikologi Proses Pendidikan*. Bandung. Remaja Rosdakarya.

Ngalim Purwanto. 1992. *Psikologi Pendidikan*. Bandung: Remaja Rosdakarya.

Oemar Hamalik. 2002. *Perencanaan Pengajaran Berdasarkan Pendekatan Sistem*. Jakarta: Bumi Aksara.

Permendikbud Nomor 103 Tahun 2014 *Pembelajaran Pada Pendidikan Dasar dan Pendidikan Menengah - Pedoman Pelaksanaan Pembelajaran*.

Richard I Arends. 2007. *Learning to Teach*. New York: McGraw Hill.

Riduwan. 2015. *Dasar-Dasar Statistika*. Bandung: Alfabeta.

Rusman. 2013. *Model-model Pembelajaran: Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta: Rajawali Pers.

Savin Baden Maggi Slavi-Baden. 2007. *Challenging Models and Perspectives of Problem-Based Learning*. dalam Erik and Anette (Ed.), *Management of*

Change, Implementation of Problem-Based and Project-Based Learning in Engineering. Rotterdam: Sense Publisher.

Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif, dan R&D.* Bandung: Alfabeta.

Sobry Sutikno. 2014. *Metode Dan Model-Model Pembelajaran; Menjadikan Proses Pembelajaran Lebih Variatif, Aktif, Inovatif, Efektif Dan Menyenangkan.* Lombok: Holistica.

Suyono dan Haryanto. 2011. *Belajar Dan Pembelajaran; Teori Dan Kosep Dasar.* Bandung: Remaja Rosdakarya.

Tegku Zahara Djaafar. 2001. *Kontribusi Strategi Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar.* Jakarta: Universitas Negeri Padang.

The George Lucas. 2007. *Educational Foundation. How Does Project-Based Learning Work? Tools for understanding the process of planning and building projects.* <http://www.edutopia.org/project-based-learning-guide-implementation>. Diakses pada bulan Januari 2024.

Trianto. 2010. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif; Konsep, Landasan, dan Implementasinya Pada Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan.* Jakarta: Kencana.

Wina Sanjaya. 2010. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan.* Jakarta: Kencana.

Yatim Riyanto. 2009. *Paradigma Baru Pembelajaran: Sebagai Referensi Bagi Pendidik Dalam Implementasi Pembelajaran Yang Efektif Dan Berkualitas.* Jakarta: Kencana.

Zulfiani dkk. 2009. *Strategi Pembelajaran Sains.* Jakarta: Lembaga Penelitian UIN Jakarta.