

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, A., (2008), *Media Pembelajaran*, Raja Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Amanda, N.W.Y., Subagia, I.W., dan Tika, I.N., (2014), Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Hasil Belajar IPA Ditinjau dari Self Efficacy Siswa, *Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha (4)*
- Amri, S dan Ahmadi., (2013), *Konstruksi Pengembangan Pembelajaran*, PrestasiPustaka, Jakarta.
- Ciftci, S., (2015), The Effect Of Using Project-Based Learning In Social Studies Education yo Students attitudes toward Social Studies Courses, *Procesia Social and Behaviord Sciences*, 186 : 1019-1024
- Fachruddin, Imam. (2009). *Desain penelitian*. Malang: Universitas IslamNegeri.
- Garcia, C., (2016), Project-Based Learning in VirtualGroups-Collaboration and Learning Outcomes in a Virtual Training Course For Teachers, *Procedi-Social and Behavioral Science*, 288 : 100-105.
- Hamdani, (2011), *Stategi Belajar Mengajar*, Pustaka Setia, Bandung.
- Hamdayani, I., Karyasa, I., dan Suardana, I., (2015), Komparasi Peningkatan Pemahaman Konsep dan Sikap Ilmiah Siswa Siswa SMA yang dibelajarkan dengan Model Pembelajaran Problem Based Learning dan Project Based Learning, *Journal Program pascasarjana Universitas Pendidikan Gamesha*, (5) : 1-12
- Haryati, M., (2009), *Model dan Teknik Penilaian Pada Tingkat Satuan Pendidikan*, Gaung Persada Press, Jakarta
- Mulyasa. (2008). *Standar Kompetensi dan Sertifikasi Guru*. Bandung: Rosdakarya Remaja
- Nasution. (2009). *Metode Research (Penelitian Ilmiah)*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Nikmatur, R. (2017). Proses Penelitian, Masalah, Variabel Dan Paradigma Penelitian. *Jurnal Hikmah*. 14(1). 62–70.
- Kristiawan, M., Suryanti, L., Muntazir, M., dan Ribuwati, Areli, A.J., dan Agustina, M., dll., (2018), *Inovasi Pendidikan*, Wade Print, Ponorogo.
- Poerwati, L. (2013). *Panduan Memahami Kurikulum 2013*. Jakarta: PT Prestasi Pustaka Raya.

- Sani, R. A. 2014. *Pembelajaran Sainifik untuk Implementasi Kurikulum 2013*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Rohman, Muhammad dan Sofan Amri. (2013). *Strategi dan Desain Pengembangan Sistem.Pembelajaran*.Jakarta: Prestasi Pustakaraya
- Silitonga, P. M. (2014). *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*. Medan: In FMIPA Universitas Negeri Medan.
- Sriadhi, S. (2019). *Instrumen Penilaian Multimedia Pembelajaran*. Medan: Unimed.
- Sugiharti, G. (2015). *Evaluasi dan Penilaian Hasil Belajar Kimia*. Medan: Unimed Press.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*.Bandung: Alfabeta.CV
- Sutiani, A., Silalahi A., dan Situmorang, M., (2017), The Development of Inovative Learning Material With Problem Based Approach To Improve Students Comptence in The Teaching Of Physical Chemistry, *Advances In Social Science, Education and Humanities Research*, 104: 378-382
- Syafaruddin, Asrul, dan Mesiono, (2012), *Inovasi Pendidikan*, Perdana Mulyan, Medan
- Rose dan Prasetya., (2014), keefektifan Strategi Project Based Learning berbantuan Model Pada Hasil Belajar Kimia Siswa, *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 8(2) : 1360-1369
- Richey, et al. (2005). *Developmental Research: Studies of Instructional Design and Development*. [Online] Diakses dari <http://www.aect.org/edtech/41.pdf>
- Rusdiana, H.A., (2014), *Konsep Inovasi Pendidikan*, Cv Pustaka Setia, Bandung.