

DAFTAR PUSTAKA

- Addin, I., & Ariani, S.R.D. (2014). Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning pada Materi Pokok Larutan Asam Basa di Kelas XI IPA 1 SMA Negeri 2 Karanganyar tahun ajaran 2013/2014. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 3(4), 7-16.
- Alunanda., & Edy. (2014). Pengembangan Perangkat Pembelajaran Menggunakan Model *Project Based Learning* pada Standar Kompetensi Memperbaiki Radio Penerima di SMKN 3 Surabaya. *Pedagogi: Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 3(1), 23-29.
- Amirudin, A., Baidowi, A., & Sumarmi. (2015). Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek terhadap Kemampuan Menulis Karya Ilmiah Geografi Siswa SMA. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 20(1), 48-58.
- Anni, T.C., & Rifa'I, A. (2011). *Psikologi Pendidikan*, Semarang: Unnes Press.
- Anriani, Devi. (2012). *Pengaruh Model Project Based Learning Dengan Menggunakan Macromedia Flash Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Pokok Bahasan Sistem Koloid*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Kimia. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
- Anwar, M., Ganefri., & Zekri. (2020). Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Proyek Pada Mata Pelajaran Simulasi dan Komunikasi Digital SMK. *Pedagogi: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 20(1), 33-42.
- Arikunto, S. (2005). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Ayyikliz, Y., & Tarhan, L. (2012). The Effective Concepts on Students Understanding of Chemical Reaction and Energy. *Journal of Education*, 42(42), 72-83.
- Basjaruddin, N. C., & Rakhman, E. (2016). Implementation of Project Based Learning in Mechatronic Lab Course at Bandung State Polytechnic. *International Journal of Evaluation and Research in Education (IJERE)*, 5(4), 284-291.

- Bogdan, R.C., & Biklen, K.S. (1982). *Qualitative Research or Education : An Introduction to Theory and Methods*. Boston London: Allyn and Bacon, Inc.
- Chang, R. (2003). *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti Edisi Ketiga Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Chanlin, L.J. (2008). Technology Integration Applied to Project-Based Learning in Science. *Innovation in Education and Teaching International*, 45(1), 55-65.
- Divayana, D. G. H., Santyadiputra, G. S., & Yesiati, N. K. (2017). Pengembangan Modul Ajar Berbasis *Project Based Learning* Pada Mata Pelajaran Menggabungkan Audio Kelas XI Multimedia (Studi kasus: SMK Negeri 1 Sawan). *Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika (KARMAPATI)*, 6(2), 286-296.
- Fitria, Sarah. (2017). *Pengaruh Model Pembelajaran Project Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Termokimia Di SMKN 1 Darul Kamal Aceh Besar*. Skripsi. Prodi Pendidikan Kimia. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam.
- Hake, R. R. (1999). Analyzing Change/ Gain Score. *American Educational Research Methodology*.
- Igballe, M. (2014). Project-Based Learning: Developing 21st Century Collaborative and Technology Skills. *European Journal of Research on Education*, 70, 52-57.
- Jannah, A. (2013). Pengaruh Modul Berorientasi Siklus Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sistem Pencernaan Manusia Di Kelas VIII SMP Islam Al-Azhar 18 Pontianak. *Skripsi*. Pontianak: Untan
- Kubiatko, M., & I, Vaculova. (2011). Project-Based Learning: Characteristic and The Experiences with Application in The Science Subject. *Energy Education Science and Technology Part B: Social and Education Studies*, 3(1), 65-74.
- Lestari, T. (2015). *Peningkatan Hasil Belajar Kompetensi Dasar Menyajikan Contoh-Contoh Ilustrasi Dengan Model Pembelajaran Project Based*

Learning dan Metode Pembelajaran Demonstrasi Bagi Siswa Kelas XI Multimedia SMK Muhammadiyah Wonosari. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.

Movahedzadeh, F., Ryan, J.E., & T. Gonzalez. (2012). Project-Based Learning to Promote Effective Learning in Biotechnology Courses, *Education International Research*, 1-8.

Noeng, M. (1998). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Yogyakarta: Rake Sarasin.

Nur, M.I., Salam, M., & Hasnawati. (2016). Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Heads Together* (NHT) Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VII SMP Negeri 1 Tongkuno. *Jurnal penelitian Pendidikan Matematika*, 4(1), 99-112.

Okudan, G. E., & Sarah, E. R. (2006). A Project-Based Approach to Entrepreneurial Leadership Education. *Journal Technovation*, 26(2), 195-210.

Petrucci, R. H. (2011). *Kimia Dasar Prinsip-Prinsip Dan Aplikasi Modern Edisi Kesembilan Jilid I*. Jakarta: Erlangga.

Prabowo, C. T. (2015). *Pengaruh Metode Pembelajaran Project Based Learning Terhadap Prestasi Belajar Siswa Mata Pelajaran Las Lanjut Kelas XI Jurusan Teknik Pemesinan SMK Muhammadiyah Prambanan.* Skripsi. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.

Prastowo, A. (2014). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.

Rais, M. (2010). Model Project Based Learning Sebagai Upaya Meningkatkan Prestasi Akademik Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan dan Pengajaran*, 43(3), 146-252.

Sabri, A. (2010). *Strategi Belajar Mengajar dan Micro Teaching*. Ciputat: Quantum Teaching.

Santyasa. (2009). *Metode Penelitian Pengembangan dan Teori Pengembangan Modul*. FMIPA Universitas Pendidikan Ganesha.

Silitonga. P.M. (2014). *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*. Medan: FMIPA Universitas Negeri Medan.

Sudijono, Anas. (2005). *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

Sudjana, N., & A. Rivai. (2007). *Teknologi Pengajaran*. Bandung : Sinar Baru Algesindo.



THE
Character Building
UNIVERSITY