

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, R. 2011. Integrasi Pendidikan Karakter Dalam Pembelajaran IPS di Sekolah Dasar. *Pedagogia*, 1 (1): 85-98.
- Arifin. 2000. *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA UPI.
- Arikunto, S. 2011. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- B, Meli Siska., Kurnia & Yayan, S. 2013. Peningkatan Keterampilan Proses Sains Siswa SMA Melalui Pembelajaran Praktikum Berbasis Inkuiri Pada Materi Laju Reaksi, *Jurnal Riset dan Praktik Pendidikan Kimia*, 1 (1) ISSN 2301-721X.
- Campbell, T. & Bohn, C. 2008. Science Laboratory Experiences og High School Students Acroos One State in the U.S. Descriptive Research from the Classroom. *Science Educator*, 17 (1): 36-44.
- Conover, W. 2015. Review of Laboratory Techniques in Organik Chemistry: Supporting Inquiry-Driven Experiments, 4th Edition. *Journal Chemical Education*, 92: 1433-1434.
- Depdiknas. 2003. *Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Jakarta: Depdiknas.
- Devisi PLPG. 2013. *Kurikulum 2013*. Medan: Konsorsium Sertifikasi Guru.
- Dimiyati & Mudjiono. 2009. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Emha, H.,Saleh. 2002. *Pedoman Penggunaan Laboratorium Di Sekolah*. Bandung: Penerbit PT. Remaja Rosda Karya.
- Feyzioglu, B. 2009. An Investigation of the Relationship between Science Process Skills with Efficient Laboratory Use and Science Achievement in Chemistry Education. *Journal of TURKISH SCIENCE EDUCATION*, Volume 6 Issue 3.
- Hake, R., (1998), Interactive engagement Versus Traditional Methods: A Six Thousand student survey of Mechanics Test Data for Introductory Physics Courses, *American Journal of Physics*, 66 (1): 64-74
- Halme, D. Gould., Julia, K., Rudolph, M. & Graham C. Walker. 2006. A Small-Scale Concept-based Laboratory Component: The Best of Both. *Worlds CBE—Life Sciences Education*, 5: 41–51.

- Hamruni. 2011. *Strategi Pembelajaran*. Yogyakarta: Insan Madani.
- Hanum, A,Y. 2014. *Pengembangan Penunutan Praktikum Kimia Inovatif Untuk SMA/MA Kelas XII Sesuai Kurikulum 2013*. Tesis. Medan: Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
- Hicks, R.W. & Holly M. Bevsek. 2012. Utilizing Problem-Based Learning in Qualitative Analysis Lab Experiments. *Journal Chemical Education*, 89: 254-257.
- Jahro, I.S. 2009. Analisis Penerapan Metode Praktikum pada Pembelajaran Ilmu Kimia di Sekolah Menengah Atas. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 1 (4):20-26.
- Jalaluddin & I. Abdullah. 2012. *Filsafat Pendidikan: Manusia, Filsafat, dan Pendidikan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Kemendiknas. 2010. *Pembinaan Pendidikan Karakter di Sekolah Menengah Pertama*. Jakarta.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. 2014. *Modul Pelatihan Implementasi Kurikulum 2013*. Jakarta: Badan Pengembangan Sumberdaya Manusia Pendidikan dan Kebudayaan dan Penjaminan Mutu Pendidikan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Khumairah, F., Suhery, T. & Hadeli. 2014. Pengembangan Modul Kimia Dasar Materi Termokimia Berbasis Keterampilan Berfikir Kritis Untuk Mahasiswa Program Studi Pendidikan Kimia. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 1(2): 116-117.
- Koc, Y., Seda, O. & Bilge, O. 2013. Effect of Cooperative Learning Model on Laboratory Practices Lesson. *International Journal on New Trends in Education and Their Implications*, 4 (4): 04.
- Mulyono. 2005. Pengembangan Dan Implementasi Model Praktikum Kimia Berbasis Lingkungan Tempat Tinggal Siswa Pada SMU Di Bandung. *Jurnal Pengajaran MIPA*, 6 (1):77-78 ISSN 1412-0917.
- Ojediran, I.A., Daniel, I.O. & Olusola, J.E. 2014. Impact of Laboratory-Based Instructional Invention on the Learning Outcomes of Low Performing Senior Secondary Students in Physics. *Creative Education*, 5: 197-206.

- Padmo, D. 2004. *Teknologi Pembelajaran: Peningkatan Kualitas Belajar Melalui Teknologi Pembelajaran*. Ciputat: Pusat Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan.
- Pratiwi, D.M., Sulistyono, S. & Agung Nugroho C. S. 2015. Pengembangan LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Pokok Bahasan Larutan Penyangga Kelas XI IPA SMA. *Jurnal Pendidikan Kimi (JPK)*, 4 (4): 32-37, ISSN 2337-9995.
- Ridwan. 2007. *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Rosmalinda, D., Rusdi, M. & Hariyadi, B. 2013. Pengembangan Modul Praktikum Kimia SMA Berbasis PBL (Problem Based Learning). *Jurnal Edu Sains*, 2 (3): 55-77.
- Rusman. 2010. *Model-model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta: Rajawali Press.
- Setyosari, P. 2012. *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Sihole, H. & Situmorang, M. 2006. Efektifitas Metode Praktikum Pada Pengajaran Gugus Fungsional di SMA Toba Samosir. *Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains*, 1 (1) : 1-7.
- Slameto. 2006. *Belajar dan Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Soraya, H. 2014. *Pengembangan Model Pembelajaran Inkuiri Berbasis Kolaboratif Untuk Pengajaran Kimia SMA/MA Kelas XI Semester 2*. Tesis. Medan: Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
- Stuckey-Mickell, T.A. & B.D. Stuckey-Danner. 2007. Virtual Labs in the Online Biology Course: Student Perceptions of Effectiveness and Usability. *MERLOT Journal of Online Learning and Teaching*, 3 (2).
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukarso. 2005. *Pengertian dan Fungsi Laboratorium*, (Online), (<http://wanmustafa.wordpress.com/pengertian-dan-fungsi-laboratorium>, diakses 15 Agustus 2016).

- Suprijono, A. 2009. *Cooperative Learning Teori dan Aplikasi Paikem*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Wasonowati, R., R., T., Redjeki, T., Dan Ariani, S., R., D., 2014. Penerapan Model *Problem Based Learning* (PBL) Pada Pembelajaran Hukum - Hukum Dasar Kimia Ditinjau Dari Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Kelas X IPA SMA Negeri 2 Surakarta Tahun Pelajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia* 3 (3): 66-75, ISSN 2337-9995.
- Xu, H. & V. Talanquer. 2013a. Effect of the Level of Inquiry of Lab Experiments on General Chemistry Students' Written Reflections. *Journal Chemical Education*, 90: 21-28.
- Xu, H. & V. Talanquer. 2013b. Effect of the Level of Inquiry on Student Interactions in Chemistry Laboratories. *Journal Chemical Education*, 90: 29-36.
- Zakiah. 2015. Pengembangan Penuntun Praktikum Tipe Discovery dan Project Based Learning pada Pembelajaran Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit di SMA. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 7 (11): 70-79.
- Zulaiha., Hartono & A.R. Ibrahim. 2014. Pengembangan Buku Panduan Praktikum Kimia Hidrokarbon Berbasis Keterampilan Proses Sains di SMA. *J.Pen.Pend.Kimia*, 1 (1): 87-3.