

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi, (2010). *Prosedur penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Arifah,Isnaeni,dkk.,(2014),*Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Berbasis Guided Inquiry untuk Mengoptimalkan Hands On Mahasiswa Semester II Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Muhammadiyah Purworejo Tahun Akademik 2013/2014*, Radiasi 5 (1) : 24-28.
- Asyari,Ardian,(2014), *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Sma Berbasis Inkuiri Terbimbing Terintegrasi Pendidikan Karakter*, Jurnal Inkuiri 3 (1) : 62-75 : UNS
- Bagci, N., &Simsek, S. (1999). *The influence of different teaching methods in teaching physics subjects on student's success*, TheJournal of Gazi Education Faculty. **19**(3), 7988 Situmorang (2009)
- Bentley, J.W., Mele, P.V., dan Acheampong, G.K., (2010), Experimental by Nature: Rice Farmers in Ghana, *Human Organization*, **69**(2): 129-138.
- Bryant,R.J.,&Edmunt, A. M. (1987).*They like lab-centered science*. TheScienceTeacher, **54**(8), 42-45.
- Borg, W.R. & Gall, M.D. Gall. (1983). *Educational Research: An Introduction,Fifth Edition*. Longman : New York.
- Colburn, Alan. (2000). An Inquiry Primer.*Science Scope*.23 (6):42–44.
- Daniel L. Schacter, Daniel T. Gilbert, Daniel M. Wegner (2011). *Psychology, 2nd edition*.Worth Publishers.p. 264. [ISBN 978-1-4292-3719-2](https://doi.org/10.1002/9781429237192)
- Dimiyati, (2006), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*, Jakarta : Bumi Aksara
- Departemen Pendidikan Nasional, Badan Standar Nasional Pendidikan, (2008), *Pengembangan Bahan Ajar*, Depdiknas : Jakarta
- Departemen Pendidikan Nasional, Standar Nasional Pendidikan, *Peraturan Pemerintah tentang Sistem Pendidikan* (2015), Depdiknas : Jakarta
- Djamarah,Syariful Bahri dan Zain,(2011),*Strategi Belajar Kimia*. Jakarta : Bineka Cipta
- Faturohman, P., and Sobry S., (2007), *Strategi Belajar Mengajar*, Refika Aditama, Bandung.
- Fauzi, Ahmad. (2015). *Pengembangan penuntun praktikum kimia sma kelas xi pada materi hidrolisis garam sesuaimodel pembelajaran penemuan dan*

Berbasis proyek. Tesis. Unimed Press. Fitriani, S. 2014. *Pengembangan Prodesur Praktikum Katalis terhadap Laju reaksi Berbasis Green Chemistry*. Lampung. Digilib UNILA.

Gay, L.R. (1990). *Educational Evaluation and Measurement: Competencies for Analysis and Application*. Second edition. New York: Macmillan Publishing Company.

Hake, R.R., (1998), *Interactive-Engagement Versus Traditional Methods : A Six-Thousand-Student-Survey of Mechanics Test Data for Introductory Physics Course*, *Am.J.Phys*, 66(1) : 64-74

Hamzah, (2008), *Model Pembelajaran*. Jakarta : Kencana Aksara

Handayani, Lena Putri, dkk., (2014), *Pengembangan Buku Penuntun Praktikum IPA Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk SMP Kelas VII Semester II*, *Jurnal Pendidikan Biologi : Universitas Negeri Padang*.

Hidayah, Malikhatul, (2007), *Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kimia SMA Berbasis Empat Pilar Pendidikan Melalui Kegiatan Laboratorium*, *Tesis*, Universitas Negeri Semarang: Semarang

Hofstein A & Rachel M N (2007), *The Laboratory in Science Education The Mate of the Art*. *Journal of Chemistry Education Research and Practice* 8 (2) : 105-107.

Ibrahim, Muslimin, dkk., (2003), *Pembelajaran Kooperatif*. Surabaya : UNESA University Pres.

Jahro, Iis Siti, (2009), *Analisis Penerapan Metode Praktikum pada Pembelajaran Ilmu Kimia di Sekolah Menengah Atas* : *Jurnal Pendidikan Kimia*, I(4):20-26.

Johnstone, A.H., dan Al-Shuaili, A. (2001). *Learning in the Laboratory*. *The Royal Society of Chemistry*, 5 (2): 42--91.

Line, W.M., Sampson, M.B., Gomez, K.A., Linder, P.E., dan Torti, C. (2009), *Middle School Alternatively Certified Science Teacher : Resources, Teacher Choices and Student Achievement*, *The Journal of Educational* 102(6):20-26.

Magfiral, Ulfa Saila, dkk., (2015), *Penerapan Metode Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Larutan Penyangga Kelas XI IPA SMA*, *Jurnal Pendidikan Kimia : UNTAN*.

McDonnell, Claire, (2012), *Developing practical chemistry skills by means of student-driven problem based learning mini-projects*, *Chemistry Education Research and Practice*, 2007, 8 (2), 130-139

- Muhibbin,(2003),*Psikologi Pendidikan dengan Strategi Baru*. Jakarta : Bumi Aksara
- Mulyasa,(2008),*Perencanaan Pengajaran Berdasarkan Pendekatan Sistem*.
Jakarta : Bumi Aksara.
- Munika,dkk,(2015). *Pengembangan Petunjuk Praktikum Larutan Asam Basa Berbasis Inquiry Pada Mata Kuliah Praktikum Kimia Dasar II di FKIP Universitas Sriwijaya*. Jurnal Pendidikan Kimia : UNSRI.
- Pratiwi,Dilla Mulya,dkk.,(2015),*Pengembangan LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Pokok Bahasan Larutan Penyangga Kelas XI IPA SMA*, Jurnal Pendidikan Kimia 4 (2) : 32-37.
- Sanjaya,(2006),*Strategi Pembelajaran Beorientasi Standar Proses Pendidikan*. Kencana Prenada Media : Jakarta
-, (2009), *Strategi Pembelajaran*. Kencana Prenada Media : Jakarta
- Sembiring, Rahman Hakim,(2011), *Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Kelas XII SMA Berdasarkan Tuntutan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan,Tesis*, FMIPA Unimed : Medan.
- Setyosari,H., (2012), *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta
- Slameto,(2010),*Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bina Aksara
- Soyibo, K., (1998), An Assessment of Caribbean Integrated Science Textbooks' Practical Tasks,*Research in Science & Technological Education* **16(1)**: 31-41.
- Sugiyono,(2010),*Metode Penelitian Kuantitatif,Kualitatif dan RnD*. Alfabeta : Bandung
- Sund, R dan Trowbridge, L. (1989). *Teaching Sciences by Inquiry in The Secondary School*. Ohio: Bell and Howell Company.
- Suyanti,Retno Dwi,(2010),*Strategi Pembelajaran Kimia*. Graha Ilmu : Yogyakarta
- Tatli Z. (2011). *Development, Application and Evaluation of Virtual Chemistry LaboratoryExperiments for "Chemical Changes" Unit at Secondary School 9th Grade Curriculum*.PhD. Karadeniz Technical University.

- Tatli, Z., & Ayas, A., (2012), *Virtual Chemistry Laboratory : Effect of constructivist Learning Environment*, Turkish Online Journal of Distance Education, **13**: 1-12
- Tezcan, H., & Bilgin, E. (2004). *Affects of laboratory method and other factors on the student success in the teaching of the solvation subject at the high schools*. *J Gazi Educ Fac* ,**24**:175-191.
- Tobing, F., (2012), *Pengembangan Penuntun Praktikum Untuk Kelas X SMA Sesuai dengan Tuntutan KTSP*, Medan, Tesis, Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
- Tuysuz, C. (2010). *The Effect of the Virtual Laboratory on Students' Achievement and Attitude in Chemistry*. *IOJES* **2(1)**: 37-53
- Trianto,(2008),*Model Pembelajaran Terpadu dalam Teori dan Praktek*. Prestasi Pustaka : Jakarta
- Widoyoko, Eko Putro., (2012), *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY