

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim.-. *Alkalinitas dan Kesadahan*.
- Anonim._. *A Volumetric Analysis (Complexometric Titration) of Calcium in Hard Water*.
- Anonim._. *Calcium Analysis by EDTA Titration*.
- Anonim._. *Determination of hardness of water using complexometric titration*.
- Anonim._. *Determination of Mg by Totration with EDTA*. Truman State University.
- Arifin, Mulyati. *et al.* (2003). *Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Bandung: Jurdik Kimia FPIMIPA UPI.
- Badan Standar Pendidikan Nasional. (2007). *Standar Proses Untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: BSNP.
- Cash, D. (2008). *EDTA Titration 2: Analysis of Calcium in a Supplement Tablet; Analysis of Magnesium in Epsom Salt; Hardness of Water*. Penerbit: Mohawk College
- Day, R.A dan A.L Underwood. (2002). *Analisis Kimia Kuantitatif*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Direktorat Pembinaan SMA. (2010). *Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Depdikbud.
- Eisenkraft, A. (2003). "Expanding the 5E Model". *The Science Teacher, Environmental Chemistry I-. Laboratory Exercises. Chemical Faculty*

Nurul Arini Pratiwi, 2013

Pengembangan Lembar Kerja Siswa Untuk Praktikum Kesadahan Air Berbasis Model Pembelajaran Siklus 7e Di SMA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Department of Fats and Detergents Technology Gdańsk University of Technology

Fatiya, U.N. (2012). *Pengembangan Prosedur Praktikum dan Lembar Kerja Siswa Berbasis Learning Cycle 7E pada Sub Topik Penentuan Perubahan Entalpi Reaksi Menggunakan Kalorimeter Sederhana*. Skripsi pada FPIMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.

Hamzah. (2008). *Teori Belajar Konstruktivisme*. [online]. Tersedia: <http://akhmadsudrajat.wordpress.com/2008/08/20/teori-belajar-konstruktivisme/>. [24 April 2012].

HAM, Mulyono. (2009). *Membuat Reagen Kimia di Laboratorium*. Jakarta: Bumi Aksara.

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2006). *Standar Isi*. Jakarta: Kemendikbud.

Marsidi, Ruliasih. (2001). "Zeolit Untuk Mengurangi Keadahan Air". *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2, (1), 1-10.

Nurfalah, Fauziah. (2012). *Pengembangan Prosedur Praktikum dan Lembar Kerja Siswa Berbasis Learning Cycle 7E pada Penentuan Massa Atom Relatif dan Massa Molekul Relatif*. Skripsi pada FPIMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.

Ozmen, Haluk., Demircioglu, G dan Coll, R.K. (2007). "A Comparative Study of The Effect of A Concept Mapping Enhanced Laboratory Experience on Turkish High School Students' Understanding of Acid-Base Chemistry". *Internastional Journal of Science and Mathematics Education*. 7, 1-24.

Retnowati, Priscilla. (2006). *Seribu Pena Kimia SMA untuk Kelas XII*. Jakarta: Penerbit Erlangga

Nurul Arini Pratiwi, 2013

Pengembangan Lembar Kerja Siswa Untuk Praktikum Kesadahan Air Berbasis Model Pembelajaran Siklus 7e Di SMA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Safrizal, Rino. (2011). *Karakteristik Ilmu Kimia*. [online]. Tersedia: <http://berbagireferensi.blogspot.com/2010/02/karakteristik-ilmu-kimia.htm>. [16 Desember 2012].
- Said, N.I dan Ruliasih.-. *Penghilangan Kesadahan di Dalam Air Minum*.
- Santyasa, I. W. (2009). “Metode Penelitian Pengembangan dan Teori Pengembangan Modul”. Makalah disajikan dalam Pelatihan Bagi Para Guru TK, SD, SMP, SMA dan SMK Tanggal 12-14 Januari 2009, Kecamatan Penida Kabupaten Klungkung.
- Sudarmo, Unggul. (2006). *Kimia untuk SMA/ MA Kelas XII*. Jakarta: PhiBETA
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- Sukamadinata, N. S. (2011). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Rosda
- Sutresna, Nana. (2007). *Kimia untuk Kelas XII semester 1 Sekolah Menengah Atas*. Bandung: Grafindo Media Pratama
- TIM PBM. (1999). *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung: Jurdik Kimia FPMIPA IKIP Bandung.
- Tim Puslitjaknov. (2008). *Metode Penelitian Pengembangan*. Jakarta: Pusat Penelitian Kebijakan dan Inovasi Pendidikan Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Pendidikan Nasional
- UPI. (2012). *Pedoman Karya Tulis Ilmiah*. Bandung: UPI
- Widjayanti, Endang. (2008). “Kualitas Lembar Kerja”. Pelatihan Penyusunan LKS Mata Pelajaran Kimia Berdasarkan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Bagi Guru SMK/MAK Di Ruang Sidang Kimia Fmipa UNY, Yogyakarta.