

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (2009). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- BSNP. (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: BSNP.
- Blaxter, L., Hughes, C., & Tight, M. (2001). *How to Research*. Jakarta: PT. Indeks Kelompok Gramedia.
- Dahar, R. W. (1985). *Teori-teori Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Erlangga.
- Eggen, P. & Kauchak, D. (2012). *Strategi dan Model Pembelajaran: Mengajarkan Konten dan Keterampilan Berpikir*. Jakarta: PT Indeks.
- Farida, Ida. (2010). Peranan Analisis Konsep dalam Pengebangan Pembelajaran. Tersedia: <http://faridach.wordpress.com/2010/11/04/peranan-analisis-konsep-dalam-pengembangan-pembelajaran/>. [Diakses April 2014].
- Herga, N.R. & Dinevski, A. (2012). Virtual Laboratory in Chemistry Experimental Study of Understanding, Reproduction and Application of Acquired Knowledge of Subject's Chemical Content. *Organizacija*, 45, 108-116.
- Jaya, H. (2012). Pengembangan Laboratorium Virtual untuk Kegiatan Praktikum dan Memfasilitasi Pendidikan Karakter di SMK. *Jurnal Pendidikan Vokasi*, 2 (1), 81-90.
- Krishnan. (2007). Solubility Product Constant (K_{sp}) Values at 25 °C. Tersedia: <https://users.stlcc.edu/gkrishnan/ksptable.html>. [Diakses April 2014].
- Masyuri & Zainuddin. (2008). *Metodologi Penelitian*. Bandung: PT Refika Aditama.
- McMurry, J. & R.C. Fay. (2004). *McMurry Fay Chemistry 4th Edition*. Belmont: Pearson Education International.
- Muflika, A.A. (2011). *Penerapan PhET SS dalam Membangun Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas XI SMA*. Skripsi, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.

- Mulyono, E. & Purwaningsih, E. (2010). Efektivitas Penggunaan Metode Eksperimen *Real* dan *Virtual* Terhadap Kemampuan Berfikir Tingkat Tinggi, *Jurnal SAINS*, 38 (2), 123–128.
- Perkins, K., *et.al.* (2010). *PhET Interactive Simulations: New Tools for Teaching and Learning Chemistry*. Boulder: University of Colorado.
- Rakhmat, A.S. (2014). *Peranan PhET-3S dalam Pembelajaran Remedial Terhadap Penguasaan Konsep Larutan Elektrolit dan Non-Elektrolit serta Membangun Keterampilan Berfikir Kritis Siswa SMA*. (Skripsi Sarjana Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Riana. (2001). *Pembelajaran Kimia dengan Metode Inkuiri Terbimbing Menggunakan Virtual Lab dan Real Lab Ditinjau dari Gaya Belajar dan Aktivitas Belajar Siswa (Studi Kasus Siswa Kelas XI SMA Batik 2 Surakarta pada Materi Kimia Koloid Tahun Pelajaran 2009/2010)*. (Tesis Program Magister Sekolah Pascasarjana). Universitas Sebelas Maret, Sukarata.
- Rustaman, *et al.* (2003). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. FPMIPA: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sari, P.A. (2008). *Hubungan Kepercayaan Diri dengan Perilaku Mencontek pada Siswa SMK*. Fakultas Psikologi dan Ilmu Sosial Budaya: Universitas Islam Indonesia.
- Semiawan. (1985). *Pendekatan Keterampilan Proses: Bagaimana Mengaktifkan Siswa Dalam Belajar?*. Jakarta: Gramedia.
- Subana, M.R. (2000). *Statistika Pendidikan*. Bandung: Pustaka Setia.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung: Alfabeta.
- Sunarya, Y. (2012). *Kimia Dasar 2: Berdasarkan Prinsip-Prinsip Kimia Terkini*. Bandung: Yrama Widya.
- Susiwi. (2007). *Pendekatan Pembelajaran dalam Pembelajaran Kimia*. Jurusan Pendidikan Kimia: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sutrisno. (2011). *Pengantar Pembelajaran Inovatif Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Jakarta: Gaung Persada.
- Tatli, Z. & Ayas, A. (2013). Effect of a Virtual Chemistry Laboratory on Students' Achievement. *Educational Technology & Society*, 16 (1), 159–170.

- TÜYSÜZ. C, (2010). The Effect of the Virtual Laboratory on Students' Achievement and Attitude in Chemistry. *International Online Journal of Educational Sciences*, 2 (1), 37–53.
- Utami, D.W. (2012). *Analisis PhET Build An Atom dalam Membangun Konsep Struktur Atom dan Keterampilan Berfikir Kritis Siswa SMA*. (Skripsi Sarjana Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Whitten, K. W., Davis, R. E., Peck, M. L., Stanley, G. G. (2004). *General Chemistry*. Seventh edition. Thomson Brooks/Cole, USA.
- Yennita., Sukmawati, M., & Zulirfan. (2012). Hambatan Pelaksanaan Praktikum IPA Fisika yang Dihadapi Guru SMP Negeri di Kota Pekanbaru. *Jurnal Pendidikan*, 3 (1), 1-11