

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, T.M. (2009). *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning*. Jakarta: Kencana.
- Anderson, R.D. dan Krathwohl, D.R. (2010). *Kerangka Landasan Untuk Pembelajaran, Pengajaran, dan Asesmen*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Arifin, Z. (2012). *Evaluasi Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Arikunto, S. (2010). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi Revisi)*. Jakarta: Bumi Aksara
- Ashadi. (2009). *Kesulitan Belajar Kimia Bagi Siswa Sekolah Menengah*. [Online] Tersedia: http://pustaka.uns.ac.id/include/inc_pdf.php?nid=198 [Diakses 15 Desember 2013]
- Azis, I. (2007). *Kinetika Reaksi Transesterifikasi Minyak Goreng Bekas*. Jakarta: Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah.
- Badan Standar Nasional Pendidikan. (2007). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 42 Tahun 2007 tentang Standar Proses*. Jakarta: BSNP.
- Chhetri, B.A., Watts, C.K. dan Islam, R.M. (2008). *Waste Cooking Oil as an Alternate Feedstock for Biodiesel Production*. *Energies* DOI: 10.3390/en1010003, 1, hlm. 3-18.
- Clouston, dkk. (2010). *Problem-Based Learning in Health and Social Care*. Oxford: Wiley-Blackwell.
- Dahar, R.W. (1996). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.

- Dalimunthe, A.N. (2009). *Pemanfaatan Minyak Goreng Bekas Menjadi Sabun Mandi Padat*. (Tesis) Sekolah Pascasarjana, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Dewi, P. (2009). *Remedial Miskonsepsi Siswa SMA kelas X Pada Bahan Kajian Struktur Atom Melalui Penggunaan Software Multimedia Interaktif*. (Skripsi) Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Dimiyati dan Moedjiono. (2006). *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Duch, B.J., Grogh, E.S., dan Allen, E.D. (2001). *The Power of Problem-Based Learning*. Sterling: Stylus Publishing.
- Eggen, P. dan Kauchak, D. (2012). *Strategie and Models for Teacher: Teaching Content and Thinking Skills*. Boston: Pearson Education, Inc.
- Fauzan, R. (2007). *Pra Perancangan Industri Pemurnian Minyak Goreng Bekas Skala Usaha Kecil*. (Skripsi) Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya Malang.
- Febriani, K.A. dan Dewi, N.A. (2012). *Pembuatan Biodiesel dari Berbagai Minyak Goreng Bekas dengan Proses Transesterifikasi*. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 1 (1), hlm. 338-346.
- Fessenden dan Fessenden. (1986). *Kimia Organik Edisi Ketiga*. Jakarta: Erlangga.
- Firman, H. (2013). *Penelitian Pendidikan Kimia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Ham, M. (2013). *Perencanaan Pembelajaran Kimia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Jonassen, H.D. (2004). *Learning to Solve Problem: An Instructional Design Guide*. San Fransisco: Preiffer.

- Kartika, D. dan Widyaningsih, S. (2012). *Konsentrasi Katalis dan Suhu Optimum pada Reaksi Esterifikasi Menggunakan Katalis Zeolit Alam Aktif (ZAH) dalam Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah. Jurnal Natur Indonesia, 14 (3)*, hlm. 219-226.
- Ketaren, S. (1986). *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: UI-Press.
- Kuswana, S.W. (2011). *Taksonomi Berpikir*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Majid, A. (2008). *Perencanaan Pembelajaran: Mengembangkan Standar Kompetensi Guru*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Major, C.H. dan Palmer, B. (2001). *Assessing the Effectiveness of Problem-Based Learning in Higher Education: Lessons from the Literature*. [Online]. Tersedia: www.rapidintellect.com/AE_Qweb/mop4spr01.htm. [Diakses 28 November 2013]
- Marsita, R. (2010). *Analisis Kesulitan Belajar Kimia Siswa SMA dalam Memahami Materi Larutan Penyangga dengan Menggunakan Two-Tier Multiple Choice Diagnostik Instrument*. Semarang: Jurnal Pendidikan Kimia.
- Mbajjorgu, N. dan Reid, N. (2006). *Factors Influencing Curriculum Development in Chemistry: The Higher Education Academy Physical Sciences Centre*. (18)
- Meltzer, D.E. (2002). *The Relationship Between Mathematic Preparation and Conceptual Learning Gains in Physics: A Possible "Hidden Variable" in Diagnostic Pretest Scores. Journal of am J Phys. 70 (12)*.1260
- Munandar, U. (1999). *Mengembangkan Bakat dan Kreativitas Anak Sekolah*. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia.

- Munandar, U. (2002). *Kreativitas dan Keberbakatan, Strategi Mewujudkan Potensi Kreatif & Bakat*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Munandar, U. (2009). *Pengembangan Kreativitas Anak Berbakat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nurfatimah, A. (2010). *Penerapan Model Problem Based Learning pada Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa*. (Skripsi) Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Poedjiadi, A. dan Supriyanti, T. (2005). *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta: UI-Press.
- Priani, E.S. dan Lukmayani, Y. (2010). *Pembuatan Sabun Transparan Berbahan Dasar Minyak Jelantah Serta Hasil Uji Iritasinya pada Kelinci*. *Prosiding SNaPP2010 Edisi Eksakta*, hlm. 31-48.
- Purtadi, S. dan Permana, L. (2007). *Metode Belajar Berbasis Masalah (Problem based Learning) Berbantuan Diagram V (Ve) dalam Pembelajaran Kimia*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Rath, G. (). *Schulpraktisches Seminar Lehrveranslaltung am Institut fur Physik*. UNI Graz
- Referat, K.M. dan Korff, S. (2007). *Entdeckender und forschender Unterricht*. Physik lehren und lernen II.
- Rosbiono, M. (2007). *Teori Problem solving Untuk Sains*. Direktorat Jendral Peningkatan Mutu Pendidik Dan Tenaga Kependidikan Depdiknas.
- Sanjaya, W. (2011). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana.

- Setiasih, S.I. dan Sukarti, T. (2008). *Teknologi Pengolahan Lemak & Minyak*. Bandung: Widya Padjadjaran.
- Sudarma, M. (2013). *Mengembangkan Keterampilan Berpikir Kreatif*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Sujarweni, W.V. dan Endrayanto, P. (2012). *Statistika Untuk Penelitian*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Suyanti, D.R. (2010). *Strategi Pembelajaran Kimia*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Tan, O. (2003). *Problem-Based Learning Innovation: Using Problems to Power Learning in the 21st Century*. Singapore: Cengage Learning Asia.
- Tan, O. (2004). *Enhancing Thinking Through Problem-Based Learning*. Singapore: Cengage Learning Asia.
- Tan, O. (2009). *Problem-Based Learning and Creativity*. Singapore: Cengage Learning Asia.
- Treffinger, J.D., Isaken, G.S., dan Stead, B.K. (2006). *Creative Problem Solving: An Introduction 4th Edition*. Waco: Prufrock Press.
- Wiersma, W. dan Jurs, G.S. (2009). *Research Methods in Educational: an Introduction*. Boston: Pearson.
- Wulandari, W. (2011). *Problem Based Learning untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif dan Penguasaan Konsep Siswa pada Materi Larutan Penyangga*. (Skripsi) Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Zoller, U. and Pushkin, D. (2007). *Matching Higher-Order Cognitive Skills (HOCS) promotion goals with problem-based laboratory practice in a freshman organic chemistry course*. *Chem. Educ. Res. Pract.*, 8 (2), hlm. 153-171