

DAFTAR PUSTAKA

- Abraham. (2008). *Buku Pengajaran Organik Lingkup UHO*. Kendari: UHO Press
- Anderson, W.L. & Krathwohl, R.D., (2001). *Pembelajaran, Pengajaran, dan Asesmen*. Translated by P. Agung. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Anisa. (2017). *Pengembangan Kreativitas Siswa SMK Melalui Pembelajaran Inkuiri Laboratorium Dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Buah Naga Menjadi Pewarna Alami Makanan Pada Topik Metode Pemisahan*. Tesis. Bandung: UPI.
- Arifin, M. (2000). *Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Bandung. UPI Press.
- Ariyani, T. (2015). Pembuatan Bioetanol dengan Proses Fermentasi Nira Aren Menggunakan *Saccharomyces cereviceae* dengan Variasi pH Awal dan Waktu Fermentasi. *JOM FTEKNIK Volume 2 No.1*.
- Arnata I. W., (2009). *Pengembangan Alternatif Teknologi Bioproses Pembuatan Bioetanol Dari Ubi Kayu Menggunakan Trichoderma viride, Aspergillusniger dan Saccharomyces cerevisiae*. Tesis. Magister Sains pada Program Studi Teknologi Industri Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Arnyana. (2007). Pengembangan Peta Pikiran Untuk Peningkatan Kecakapan Berpikir Kreatif Siswa. *Jurnal Pendidikan dan Pengajaran UNDIKSHA No. 5 Thn 2007*. ISSN 0215-8250
- Arsika, Reza, & Ramadhan, M. Firman. 2015. Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum IPA Fisika untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Kelas VII SMPN 1 Lembar Tahun Pelajaran 2014/2015. *Jurnal Fisika dan Pendidikan Fisika*. Volume 1 Nomor 1 Halaman 10-18.
- Awang, H& Ramly, I. (2008). Creative Thinking Skill Approach Through Problem-Based Learning: Pedagogy and Practice in The Engineering Classroom. *International Journal of Social Science*, 3 (1), 18-23.
- Bloom, B.S., dkk. (1981). *Evaluation To Improve Learning*. New York :McGraw-Hill.

- Creswell, J.W. (2009). *Research Design Qualitative and Quantitative Approaches*. London : Sage Publications.
- Dariyo, Agoes. (2003). *Psikologi Perkembangan Dewasa Muda*. Jakarta : PT.Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Depdikbud. (1996). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Jakarta : Balai Pustaka.
- Effendi, D. S. (2010). Prospek Pengembangan Tanaman Aren (Arenga Pinnata MERR) Mendukung Kebutuhan Bioetanol di Indonesia. *Jurnal Perspektif* (9)1: 36-46.
- Fasko. Daniel. (2001). Education and creativity. *Creativity Research Journal*. 2000–2001. Vol. 13. No. 3 & 4, 317–327.
- Fesenden, R.J dan Fesenden, J.s, (1994). *Kimia organik edisi ketiga jild I* . Jakarta: Erlangga.
- Firman, H. (2013). *Evaluasi Pembelajaran Kimia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Freankel, J., Wallen, N. (2008). *How to Design ad Evaluate Research in Education*. New York: McGraw-Hill Higher Education
- Glaser, RE and Carson Kathleen M. (2005).Chemistry Is In News: Taxonomy of Authentic News Media Based Learning. *International Journal of Science Education*, 27(9): 1083-1098.
- Guspitasari, D.N. (2015). *Pengembangan Alat Peraga Distilasi Berbahan Limbah Sebagai Implementasi Project Based Learning Guna Meningkatkan Psikomotorik Siswa Dalam Memahami Pemisahan Fraksi Minyak Bumi*. Semarang: Unnes Press
- Harimu. (2008). *Penuntun Praktikum Analitik I*. Unhalu. Kendari.
- Hernani. (2009). Membelajarkan Konsep Sains-Kimia Dari Perspektif Sosial Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMP. *Jurnal Pengajaran MIPA, Vol. 13 No. 1*. Halaman 71-93.

- Jahro, I. S. (2009). Analisis Penerapan Metode Praktikum Pada Pembelajaran Ilmu Kimia Di Sekolah Menengah Atas. *Jurnal Pendidikan Kimia 1*. 20-26. ISSN:2085-3653.
- Kemendikbud. (2016). *Kerangka Dasar Kurikulum 2013 Revisi 2016*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar.
- Khan, M & Iqbal M.Z. (2011). Effect of Inkuiri Lab Teaching Method on The Development of Scientific Skills Through The Teaching of Biology In Pakistan. *Strength for Today and Bright Hope for Tomorrow Journal. (11)*, 1930-2940.
- Khopkar, S.M. (2002). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta : UI Press.
- Kilinc, A. 2007. *The Options of Turkish Highschool Pupils on Inquiry Based Laboratory Activitis*. Gazi University Education Faculty Departement of Biology Education.
- Koray, O., & Koksall, M.S.(2009). The Effect of Creative and Critical Thinking Based Laboratory Applications on Creative and Logical Thinking Ability of Prospective Teachers. *Asia Pasific Forum on Science Learning and Teaching*.10(1).
- Kuhlthau & Todd. (2007). *Guided Inquiry: A framework for learning through school librariesin 21st century schools*. New Jersey: CISSL.
- Lutony (1993).*Tanaman Sumber Pemanis*. Surabaya : Penebar Swadaya.
- Mantra, I, B. (2004). *Filsafat Penelitian dan Metode Penelitian Sosial*. Yogyakarta: Bintang Pelajar.
- Maulidin. (2015). Penggunaan Alat Destilasi Sederhana dapat Mengubah Air Laut Menjadi Air Tawar Pada Materi Pemisahan Campuran. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*, Vol.02 No.02,
- Mawarsari. (2013). Penerapan Metode Eksperimen Berpendekatan Inkuiri untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Sikap Ilmiah. *Jurnal Chemistry in Education*, ISSN NO 2252-6609.

- Muin. (2014). Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat Dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol Yang Dihasilkan Dari Biji Alpukat. *Jurnal Teknik Kimia* No. 4 Vol 20 Desember 2014.
- Milati. (2009). *Pembuatan Bioetanol dari Kulit Singkong*. Program Studi DIII Teknik Kimia. Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret Surakarta
- Munandar,U. (1999), *Kreativitas Dan Keberbakatan*, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- _____ (2012). *Pengembangan Kreativitas Anak Berbakat*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Novitasari. (2018). Pemurnian Bioetanol Menggunakan Proses Adsorpsi Dan Distilasi Adsorpsi Dengan Adsorbent Zeolit. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jtki>. Diakses 7 Febuari 2018
- Nugroho, (2013). *Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia SMA/MA Kelas X Semester 2 Berbasis Learning Cycle 5E*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Nurdyastuti, I., 2006, *Prospek Pengembangan Bio-fuel sebagai Substitusi Bahan Bakar Minyak*. Jakarta: Perpustakaan Indonesia.
- Nurkubo, C. (2003). *Metodelogi Penelitian*. Jakarta: Bumi Aksara
- Nursisto. (1999). *Kiat Menggali Kreativitas*, Yogyakarta: Mitra Gama Widya
- Okki. (2016). Pembuatan Zeolit Untuk Proses Pemurnian Alkohol. <http://repository.ump.ac.id/3090/3/pembuatan-zeolit-untuk-proses-pemurnian-alkohol/>. Diakses 8 Febuari 2018
- Prihandana, R. (2006). *Bioetanol Ubi Kayu: Bahan Bakar Masa Depan*. Bogor: IPB Press.
- Prastowo, Andi. (2013). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- Prihandana. (2007). *Bioetanol Ubi Kayu: Bahan Bakar Masa Depan*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta.

- Qing, Z. *dkk.* (2010). Promoting Preservice Teacher Critical Thinking Skills By Inquiry-Based Chemical Experiment. *Elsevier. Procedia Social and Behavioral Science*, 2.
- Rahayuningsih, E. & Dwiyanto, D., (2005). *Pembelajaran di Laboratorium*. Yogyakarta: Pusat Pengembangan Pendidikan UGM.
- Ratna, N. (2014). *Dasar-Dasar Kimia Analitik*. Unhalu: Kendari
- Ratnaningsih, N. (2007). *Pengaruh Pembelajaran Konstektual Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Dan Kreatif Matematika Serta Kemandirian Belajar Siswa Sekolah Menengah Atas*. Disertasi. UPI Bandung.
- Riadi, Lieke. (2007). *Teknologi Fermentasi*. Yogyakarta: Graham Ilmu.
- Riduwan. (2007). *Skala Pengukuran Variable-variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Rifai, M. H. (2016). *Persepsi Guru dan Siswa Sekolah Swasta Di Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo Terhadap Pelaksanaan Praktikum dalam Pembelajaran IPA*. Seminar Pend. IPA Pascasarjana UM. Malang. ISBN: 978-602-9286-21-2.
- Riswiyanto. (2009). *Kimia Organik*. Jakarta: Erlangga.
- Rumokoi, M. (1990). Manfaat tanaman aren (*Arenga pinnata Merr.*). *Buletin Balitka No. 10: 21-28*. Manado : Balai Penelitian Kelapa.
- Sarifudin, A. (2009). *Alat Distilasi Sederhana Sebagai Wahana Pemanfaatan Barang Bekas dan Media Edukasi Bagi Siswa SMA untuk Berwirausaha di Bidang Pertanian*. Bogor: IPB.
- Saleh, A. (2008). *Pembelajaran Bahasa Indonesia yang Efektif Meningkatkan Kreativitas Siswa di Sekolah Dasar*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Sagala, S. (2005). *Konsep dan Makna Pembelajaran*, Bandung: CV. Alfabeta.
- Sanjaya. (2011). *Model-model Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara.

- Sari. (2016). Pengembangan Sikap Kreatif Siswa Pada Praktikum Penjernihan Air. *EduChemia Jurnal Kimia dan Pendidikan*. Vol 1, No. 2. e-ISSN 2502-4787.
- Sari, N.I. (2014). *Laporan Studi Pendahuluan*. Bandung : Sekolah Pascasarjana, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sarwono, J. (2011). *Mixed Methods Cara Menggabung Riset Kuantitatif dan Riset Kualitatif Secara Benar*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Setiawati. 2013. Proses pembuatan bioetanol dari kulit pisang kepok. *Jurnal Teknik Kimia* No. 1, Vol. 19.
- Sudjana, N. (2002). *Motode Statistika*, Bandung: Tarsito
- Sukardjo. (1987). *Kecenderungan Baru dalam Pendidikan Ilmu Kimia dan Penerapannya dalam Kurikulum Ilmu Kimia di Sekolah Menengah Atas*. Yogyakarta: Karya Ilmiah.
- Sunarya, Y. (2009). *Mudah dan Aktif Belajar Kimia*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Walangare, K.B.A. (2013). Rancang Bangun Alat Konversi Air Laut Menjadi Air Minum Dengan Proses Destilasi Sederhana Menggunakan Pemanas Elektrik. *e-Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*.
- Wenning, C.J. (2005). Levels of Inquiry: Hierarchies of Pedagogical Practices and Inquiry Process. *Journal of Physics Teacher Education*, 2(3), 3-11.
- _____.(2010). Levels of Inquiry Spectrum Learning Sequences to Teach. *Journal of Physics Teacher Education*, 2(3), 3-11.
- Williams, G. S. (2013). Improving problem Based Learning in Creative Communities Through Effective Group Evaluation. *Interdisciplinary Journal of Problem-Base-Learning*.
- Yamin, M. (2012). *Paradigma Baru Pembelajaran*. Jambi: Referensi.

Yuliana. (2015). Pemurnian Bioetanol Hasil Fermentasi Nira Nipah Menggunakan Proses Destilasi-Adsorpsi pada Variasi Rasio Adsorben dengan Modifikasi. *JOM FTEKNIK*. Volume 2 No. 1