

DAFTAR PUSTAKA

- Amarlita. D.M., (2010). *Identifikasi Kesalahan Konsep Materi Laju Reaksi pada Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Pagak dan Perbaikannya dengan Menggunakan Strategi Konflik Kognitif*, Program Studi Pendidikan Kimia. Program Pascasarjana, Universitas Negeri Malang
- Adisendjadja, Y.H., (2008), *Analisis Buku Ajar Biologi SMA Kelas X di Kota Bandung Berdasarkan Literasi Sains*, Jurusan Pendidikan Biologi, FMIPA Universitas Pendidikan Indonesia
- Ahyan, S., (2012), Penelitian Pengembangan dalam Pendidikan, www.yekamath.wordpress.com akses Februari 2014
- Baker, E., Trygg, B., Otto, P., Tudor, M., dan Ferguson, L., (2011), *Project-based Learning Model, Relevant Learning for the 21st Century*, Pacific Education Institute, North American
- Bialkin, T., Thompson, S., dan Salomon, P., (2011), Project-Based Learning, *New Teacher Workshop*, p: 1-22
- BSNP, (2006), *Standar Isi Mata Pelajaran Kimia SMA/MA*, BSNP, Jakarta
- BSNP, (2008), Standar Penilaian Buku Teks Pelajaran, <http://telaga.cs.ui.ac.id/~heru/bsnp/13oktober08/Bahan%20Sosialisasi%20Standar%20Penilaian%20Buku%20Teks%20Pelajaran%20TIK.ppt> diakses tanggal 28 Desember 2013
- Draper, A.J., (2004), Integrating Project-Based Service-Learning Into An Advance Enviromental Chemistry Course, *J.Chem. Educ.*, **81(2)**: 221
- Ekawarna, (2007), Mengembangkan Buku Ajar Mata Kuliah Permodalan Koperasi Untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Mahasiswa, *Jurnal Makara Sosial Humaniora*, **11 (1)**: 42-47
- Firman, H., (2000), Beberapa Pokok Pikiran Tentang Pembelajaran Kimia di SLTA, *Makalah Diskusi Guru Mata Pelajaran Kimia Madrasah Aliyah se Jawa Barat di Balai Penataran Guru Bandung*, 4 November 2000
- Gibson, F.Y., Kincade, D.H., dan Frasier, P.Y., (2013), Using Classroom Competitions to Prepare Students For the Competitive Business World, *The Journal of Effective Teaching*, **13(1)**: 64-77
- Harahap, S.J., (2013), *Pengembangan Buku Ajar Bioteknologi SMA Berbasis Literasi Sains*, Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, Medan

- Jipper, E., Van Engelen, J.M., Brand, P.L.P., dan Oudkerk, M., (2010), Competency-based (CanMEDS) Residency Training Programme in Radiology: Systemic Design Procedure, Curriculum and Success factors, *Eur Radiol*, **20(4)**: 967-977
- Kemendikbud, (2013), *Kurikulum 2013, Kompetensi Dasar Sekolah Menengah Atas (SMA)/Madrasah Aliyah (MA)*, Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta
- Khodaryah. N., (2010), *Analisis Kesalahan Konsep Tentang Larutan Buffer Pada Siswa Kelas XI IPA SMAN 2 dan SMA YPK Bontang Serta Upaya Memperbaikinya dengan Menggunakan Strategi Konflik Kognitif*, Program Studi Pendidikan Kimia. Program Pascasarjana, Universitas Negeri Malang
- Lee, A.D., Green, B.N., Johson, C.D., dan Nyquist, J., (2010), How to Write a Scholarly Book Review for Publication in a Peer-Received Journal A Review of the Literature, *The Journal of Chiropractic Education*, **24(1)**: 57-69
- Makewa, L.N., Role, E., dan Ngussa, B., (2012), Usefulness of Media Resources in English Instruction: A Case of Adventist Secondary Schools in Tanzania, *Journal of Education and Practice*, **3(15)**: 163-172
- Mardiyah, F.Y., (2012), *Pengembangan Bahan Ajar Biologi SMA/MA pada Materi Struktur dan Fungsi Sel Berorientasi Sains*, Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan, Medan
- Matchmes, K., Johnson, E., Fox, J. Dan Burke, M.S., (2009) Teaching Qualitative Research Methods through Service-Learning, *The Qualitative Report*, **4(1)**: 155-165
- Meltzer, D.E., (2002), The Relationship Between Preparation and Conceptual Learning Gain in Physics: A Possible Hidden Variable in Diagnostic Pretest Score, *American Journal Physics*, **70(12)**: 1259-1268.
- Mihardi, S., Harahap, M.B., dan Sani, R.A., (2013), The Effect of Project Based Learning Model with KWL Worksheet on Student Creative Thinking Process in Physics Problems, *Journal of Education and Practice* **4(25)**: 188-200
- Muchtar, Z., dan Harizal., (2012), Analyzing of Students' Misconceptions on Acid-Base Chemistry at Senior High Schools in Medan, *Journal of Education and Practice*, **3(15)**: 65-74
- Munte, S.D., (2011) *Analisis dan Standarisasi Buku Kimia Kelas X Berdasarkan Standar Isi KTSP*, Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan, Medan

- Mustofa, (2010) *Analisis Pemahaman Konseptual dan Pemahaman Algoritmik Materi Larutan Asam-Basa, Buffer dan Larutan Garam Siswa Kelas XI SMAN 3 Mojokerto serta Upaya Perbaikannya dengan Pendekatan Mikroskopik*, Program Studi Pendidikan Kimia. Program Pascasarjana. Universitas Negeri Malang
- Narayanan, S., dan Adithan, M., (2012), Alternative Learning Approaches for Enhanced Students' Engagement in Engineering Courses, *Journal of Education and Practice* **3(15)**: 27-37
- Navel, M., (2012), Penelitian Pengembangan (*Research Development*), www.navelmangelep.wordpress.com akses Februari 2014
- Özer, D.Z., dan Özkan, M., (2013), The Effect of Project Based Learning Method on Science Process Skills of Prospective Teachers of Science Education in Biology Lessons, *International Online Journal of Educational Sciences*, **5(3)**: 635-645
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia, No. 11, Tahun 2005, tentang Buku Teks Pelajaran.
- Pingel, F., (2010), *UNESCO Guidebook on Textbook Research and Textbook Revision*, 2nd revised and updated edition, Paris, United Nation Educational Scientific and Culture Organization.
- Praphamontripong, P., (2010), *Textbook Formats and Visual Effects on Learning for Beginning Readers*, University at Albany State University of New York
- Prastowo, A., (2012), *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*, Penerbit Diva Press, Yogyakarta
- Purworini, S.E., (2006), Pembelajaran Berbasis Proyek Sebagai Upaya Mengembangkan *Habit of Mind* Studi Kasus di SMP Nasional KPS Balikpapan, *Jurnal Pendidikan Inovatif*, **4(1)**: 17-19
- Rohendi, D., dan Dulpaja, J., (2013), Connected Mathematics Project (CMP) Model Based on Presentation Media to the Mathematical Connection Ability of Junior High School Student, *Journal of Education and Practice*, **4(4)**: 17-22
- Rudzitis, G., (2003), Basic Principles of The Secondary School Science Textbook Development, *Journal of The Science Education*, **4**: 88-92
- Silaban, B., (2010). *Analisis dan Standarisasi Buku Kimia Kelas XII Semester 2 Berdasarkan Standar Isi KTSP*, Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan, Medan

- Silalahi, A., (2013), Penerapan *Model Contextual Instruction* yang Merupakan *Industrial Practice* dalam Pembelajaran Kimia Sangat Rasional Menumbuhkembangkan *Soft Skills* Peserta Didik, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **5(2)**: 129-131
- Simatupang, N.I., Situmorang, M., dan Silaban, R., (2013), Pengembangan Buku Ajar Kimia Inovatif untuk SMA/MA kelas X Semester II, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **5(2)**: 83-90
- Siregar, T., dan Parera, T.V., (2013), Perbedaan Hasil Belajar Kimia Menggunakan Pembelajaran Tipe Think Pair Share (TPS) dengan Tipe Numbered Heads Together (NHT) di SMA YPPK Teruna Bakti Waena Jayapura, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **5(2)**: 77-82
- Sisdiknas, (2012), Pergeseran Paradigma Belajar Abad 21, <http://www.kemdikbud.go.id/kemdikbud/uji-publik-kurikulum-2013-2> diakses 28 Desember 2013
- Situmorang, M., (2004), Inovasi Model-model Pembelajaran Bidang Sains untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Mahasiswa, *Prosiding Konaspi V Surabaya tahun 2004*, <http://prosiding.unesa.ac.id/download/konaspi-unesa-v/146.pdf>
- Situmorang, (2013), *Pengembangan Buku Ajar Kimia SMA Melalui Inovasi Pembelajaran Dan Integrasi Pendidikan Karakter Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa*, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Situmorang, M., Retno, D.W., dan Sri, M., (2013), Pengembangan Buku Ajar Kimia SMA/MA Melalui Inovasi Pembelajaran dan Integrasi Pendidikan Karakter, *Prosiding Seminar Hasil Lembaga Penelitian Unimed*, 1-8
- Siwa, I.B, Muderawan, I.W., dan Tika, I.N., (2013), Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek dalam Pembelajaran Kimia terhadap Keterampilan Proses Sains Ditinjau dari Gaya Kognitif Siswa, *e-Jurnal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha*, **3**: 1-13
- Skalnik, P.C., dan Skalnik, J.R., (2012), Active Learning and Innovation in Marketing Education: A Case Review, *Journal of Research in Innovative Teaching*, vol.5: 117-124
- Sousa, A.M., dan Waldman, W.R., (2014), Antimicrobial Properties of Spices: An Activity for High School or Introductory Chemistry or Biology, *Journal of Chemical Education*, **91**: 103-106
- Sugiyono, (2011), *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, Alfabeta, Bandung

- Suharta dan Luthan, P.L.A., (2013), *Pengembangan Model Pembelajaran dan Penyusunan Bahan Ajar dengan pendekatan PAKEM PLUS untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Menumbuhkembangkan Karakter Mulia Siswa dalam Pelajaran Kimia di SMA*, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Suharta, dan Luthan P.L.A., (2013), Application of Cooperative Problem-Based Learning Model to Develop Creativity and Foster Democracy, and Improve Student Learning Outcomes in Chemistry in High School, *Journal of Education and Practice*, **4(25)**: 55-60
- Sukmadinata, N.S., (2012), *Metode Penelitian Pendidikan*, PT Remaja Rosdakarya, Bandung
- Supriadi, D., (2001), *Anatomi Buku Sekolah di Indonesia*, Adi Cita Karya Nusa, Yogyakarta.
- Tarigan, HG., (1990), *Pengajaran Keterampilan Membaca*, Bandung, Angkasa.
- Thomas, J.W., (2000), *A Review Of Research On Project-Based Learning*, McInnis Parkway, California
- Tompkins, C.J., Rosen, A.L., dan Larkin, H., (2006), Guest Editorial: An Analysis of Social Work Textbooks for Aging content: How Well do Social Work Foundation Texts Prepare Students for Our Aging Society?, *Journal of Social Work Education*, **42(1)**: 3-24
- Tim Pengembang Ilmu Pendidikan FIP-UPI, (2007), *Ilmu dan Aplikasi Pendidikan Bagian III: Pendidikan Disiplin Ilmu*, PT. Imperial Bakti Utama, Bandung
- Wenzel, T.J., (2007), Collaborative and Project-Based Learning in Analytical Chemistry , *ACS Symposium Series*, Vol. **970**, Chapter 5: 54–68