

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, L.W. et al. (2001). *A Taxonomy for Learning, Teaching, and Assesing (A revision of Bloom's Taxonomy of Educational Objective)*. Newyork. Longman, Inc
- Arends, R.I. (2004). *Learning to Teach: Belajar untuk Mengajar. Edisi Ke Tujuh*. Yogyakarta: Pustaka Belajar
- Arifin, M. Dkk. (2000). *Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktis*. Jakarta: Rineka Cipta
- Barke, H-D., dkk. (2009). *Misconception in Chemistry. Adressing Perception in Chemical Education*. Germany: Springer
- Barnawin & Arifin, M. (2012). *Etika dan Profesi Kependidikan*. Yogyakarta: Ar-ruzz Media
- Barret, T. (2005). *Understanding Problem Based Learning. Handbook of Enquiry and Problem-Based Learning: Irish Case Studies and International Perspectives*. AISHE READINGS
- Boud, David, Feletti, G.I. (1997). *The Challenge of Problem Based Learning 2nd Edition*. London: Kogan Page
- Brady, J. E. (1999). *Kimia Universitas Asas dan Struktur*. Bandung: Binarupa Aksara
- BSNP. (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: BSNP
- BSNP. (2006). *Standar Isi untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: BSNP
- BSNP. (2007). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No 20 Tahun 2007 tentang Standar Penilaian Pendidikan*. Jakarta: BSNP
- BSNP. (2007). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No 41 Tahun 2007 tentang Standar Proses*. Jakarta: BSNP

- Canpolat, N., Pinarbasi, T., dan Sozbilir, M. (2006). *Prospective Teacher's Misconceptions of Vaporization and Vapot Pressure*. Journal of Chemical Education. 83, (8), 1237-1242
- Chang, R., & Overby, J. (2011). *General Chemistry sixth edition*. New York: Mc Graw Hill
- Dahar, R. (1996). *Teori – Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga
- Daryanto. (2013). *Media Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta
- Denoya, G. dkk. (2012). *Effect of the application of combined treatments of additives on the inhibition of enzymatic browning in minimally processed apples cv. Granny Smith*. Vol. 39 No. 01
- Djemari, M. (2008). *Teknik Penyusunan Instrument Tes dan Non Tes*. Yogyakarta: Mitra Cendikia
- Eggen, P & Kauchak, D. (2012). *Strategi dan Model Pembelajaran*. Jakarta: PT Indeks Permata Puri Media
- Firman, H. (2013). *Penelitian Pendidikan Kimia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI
- Firman, H. (2000). *Penilaian Hasil Belajar dalam Pengajaran Kimia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI
- Gagne, N.L. (1979). *Educational Psychology*. Chicago: Rand McNally College Publishing Company
- Iskandar. (2009). *Metodologi Penelitian Pendidikan dan Sosial*. Jakarta: Gaung Persada Press
- Kaur, C., & Kapoor,, H.C. (2000). *Inhibition of enzymatic browning in apples, potatoes, and Mushrooms*. Vol 59, hlm 389-394
- Kemendikbud. (2012). *Panduan Integrasi Pendidikan Karakter dalam Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar*. Jakarta: Kementrian dan Pendidikan Kebudayaan
- Lehr, C. (2011). *Ein Handlungsrah fur die Gestaltung Technologiegestutzter Lernszenarien*. (Disertasi). Sekolah Pascasarjana, Universitas Lehre, Berlin

- Manan, M. H. A. (2013). *Perencanaan Pembelajaran Kimia*. Handout perkuliahan. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI
- Majid, D. (2012). *Perencanaan Pembelajaran*. Bandung: Rosdakarya
- Majid & Firdaus. (2012). *Penilaian autentik proses dan hasil belajar*. Bandung: Interes
- Maudsley, G & Strivens, J. (2000). *Promoting Professional Knowledge, Experiential Learning and Critical Thinking for Medical Students*. *Medical Education* 34(7): 535-544
- Mustofa, K. (2010). *Problematika Pemahaman Konseptual dan Algoritmik dalam Pembelajaran Kimia dan Upaya Perbaikannya*. Bandung: Alfabeta
- Nguyen, T.B.T, dkk. (2003). *Relationship between browning and activities of polyphenol oxidase and phenylalanine ammonia lyase in banana peel during low temperature storage*. Vol 30, hlm 187-193
- Nugroho. (2004, 4 Mei). *Nilai Minimal UAN 4,01 Haruskah Ditampik?*. Suara Merdeka [Online]. Tersedia: <http://www.suaramerdeka.com/harian/0405/04/opi4.htm> [13 Juni 2016]
- Onder & Geban. (2006). *The Effect of Conceptual Change Texts Oriented Instruction on Students' Understanding of the Solubility Equilibrium Concept*. *Ankara: Hacettepe Unversitesi Journal of Education*. (3), hlm. 166-177
- Oxtoby, D. W. (2001). *Principles of Modern Chemistry, fourth edition*. Jakarta: Erlangga
- Pemerintah Republik Indonesia. (2003). *Undang-Undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Jakarta
- Petrucci, R. H. (1993). *General Chemistry, Principles and Modern Application Fourth Edition*. Jakarta: Erlangga
- Pribadi, B.A. (2009). *Model Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Dian Rakyat
- Pusat Bahasa. (2008). *Kamus Bahasa Indonesia*. Jakarta: Pusat Bahasa

- Quevedo, R. dkk. (2009). *Description of the kinetic enzymatic browning in banana (Musa Cavendish) slices using non-uniform color information from digital image*. Vol. 42, hlm 1309-1314
- Ratumanan. (2006). *Penilaian Kinerja Siswa*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Raymon, C. (2005). *Kimia Dasar Konsep – Konsep Inti Edisi Ketiga Jilid 1*. Jakarta: Erlangga
- Raymon, C. (2005). *Kimia Dasar Konsep – Konsep Inti Edisi Ketiga Jilid 2*. Jakarta: Erlangga
- Redhana, I.W. (2003). *Meningkatkan Keterampilan Berfikir Kritis Siswa Melalui Pembelajaran Kooperatif dengan Strategi Pemecahan Masalah*. Jurnal Pendidikan dan Pengajaran IKIP Negeri Singaraja No. 3 Tahun XXXVI Juli 2003
- Robbin, Stephen & Timothy. (2009). *Organizational Behavior*. New Jersey: Prantice Hall
- Rosbiono, M. (2007). *Teori Problem Solving untuk Sains*. Direktorat Jendral Peningkatan Mutu Pendidikan dan Tenaga Kependidikan Depdiknas
- Rosyada, D. (2004). *Paradigma Pendidikan Demokratis*. Jakarta: Kencana
- Rusman. (2010). *Model-model Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo
- Sanjaya, W. (2006). *Strategi Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group
- Sanjaya, W. (2011). *Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran edisi keempat*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group
- Scmidkunz, H dan Lindermann, H. (1992). *Das Forschend Entwickelndeunterrichtsverfahren Problemlosen im Naturwissenschaftlichen Unterricht*. Magdeburg: Westarp Wissenschaften
- Setyosari, P. (2010). *Metode Penelitian dan Pengembangan.*, Jakarta: Kencana Prenada Media Group
- Sliberberg, M. S. (2009). *Chemistry the Molecular Nature of Matter and Change (fifth edition)*. New York: McGraw-Hill Companies
- Sudaryono. (2012). *Dasar-dasar Evaluasi Pembelajaran*. Yogyakarta: Graha Ilmu

- Sudjana, N. (2010). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. (2013). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta
- Sunarya, Y. & Setiabudi, A. (2009). *Mudah dan Aktif Belajar Kimia Untuk Kelas X SMA/MA Program Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional
- Sunarya, Y. (2005). *Kimia Dasar Jilid 1*. Bandung: CV Gracia Indah Bestari
- Susiana, E. (2010). *IDEAL Problem Solving dalam Pembelajaran Matematika*. *Journal Matematika Kreatif-Inovatif*. 1, (2), hlm. 73-82
- Tan, O. (2009). *Problem Based Learning and Creativity*. Singapore: Cengage Learning Asia Pte Ltd
- Tan, O.S. (2003). *Problem Based Learning innovation: Using Problems to Powerlearning in the 21st century*. Singapore: Thomson Learning
- Tsankov, N.S. (2012). *Student Motivation in The Process of Problem-Based Education in Chemistry and Environmental Sciences*. *International Journal of Humanities and Social Science*. 2(21), hlm. 155-166
- Universitas Pendidikan Indonesia. (2015). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Bandung: UPI
- Usman, M.H. (2005). *Menjadi Guru Profesional*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Whitten, dkk. (2004). *General Chemistry. (seventh ed)*. Brooks Cole-Thomson Learning
- Widoyoko, E.P.S. (2009). *Evaluasi Program Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Belajar
- Wiersman, W dan Jurs, S.G. (2009). *Research Methods in Educational An Introduction, Ninth Edition*. United State of America: Perason

- Winarno, F.G. (2004). *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia
- Witherington. (1995). *Kecakapan Belajar Siswa*. Jakarta: PT Raja Grafindo
- Woolfolk, A.E.(2005). *Educational Psychology*. USA: Allyn and Bacon
- Wulan, A.R. (2008). *Penilaian Kinerja dan Portofolio pada Pembelajaran Biologi*. Bandung: FPMIPA UPI
- Yilmaz, A., Tuncer, G., Alp, E. (2007). *An Old Subject with Recent Evidence from Turkey: Student's Performance on Algorithmic and Conceptual Question of Chemistry*. World Applied Sciences Journal, 2 (4), hal. 420-426