

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Y., (2014), *Desain Sistem Pembelajaran dalam Konteks Kurikulum 2013*, Refika Aditama, Bandung.
- Anderson, L.W., (2001), *A Taxonomy for Learning, Teaching, and Assessing: A Revision of Bloom's Taxonomy of Educational Objectives*, Longman, New York.
- Anwar, S., (2010), Pengembangan CD Pembelajaran Interaktif Kimia SMA Berbasis Intertekstualitas Ilmu Kimia Sebagai Alternatif Model Pembelajaran, *Jurnal Pengajaran MIPA*, **15(1)**: 50-60.
- Arifin, (2000), *Strategi Belajar Mengajar*, Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA UPI, Bandung.
- Arikunto, S., (2008), *Dasar – Dasar Evaluasi Pendidikan*, CV Rajawali, Jakarta.
- Bagci, N., dan Simsek, S., (1999). The Influence of Different Teaching Methods in Teaching Physics Subjects on Student's Success, *The Journal of Gazi Educational Faculty*, **19(3)**: 79-88.
- Borg dan Gall, (1983), *Educational Research; An Introduction*, Longman Inc, New York & London.
- Brickman, P., C. Gormally, N. Armstrong, B. Hallar, (2009), Effects of Inquiry-based Learning on Students Science Literacy Skills and Confidence, *International Journal for the Scholarship of Teaching and Learning*, **3**.
- Christianto, H., Azmi, J., dan Susilawati, (2014), Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Student Facilitator And Explaining (SFAE) untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa pada Pokok Bahasan Kimia Koloid di Kelas XI IPA, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **6(2)**: 150-154.
- Dick, W., dan Carey, (2005), *The Systemic Design of Instructional (6th ed)*, Omegatype Typography Inc, New York.
- Dimiyati dan Modjiono, (2009), *Belajar dan Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Djamarah, S.B., dan Zain, A., (1995), *Strategi Belajar Mengajar*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Emha, H., (2002), *Pedoman Penggunaan Laboratorium Sekolah*, PT. Remaja Roesda Karya, Bandung.

- Emiliya, R., (2015), Pengembangan Penuntun Praktikum Model Discovery dan Project Based Learning pada Pembelajaran Asam dan Basa di SMA Kelas XI, *Jurnal Pendidikan Kimia*.
- Fredpercipal, H.E., (1984), *A Hand Book of Educational Technology*, Nichols Publishing Company, New York.
- , Reseir, dan Robert A., (1982), Characteristics of Media Selection Models, *Review of Educational Research*, Winter, **52(4)**: 499-512.
- Gagne, R.M., dan Driscoll, M.P., (1989), *Essential of Learnings for Instruction*, Prentice Hall Inc, New Jersey.
- Gay, L.R., (1991), *Educational Evaluation and Measurement: Competencies for Analysis and Application - Second Edition*, Macmillan Publishing Company, New York.
- Hake, R.R., (1998), Interactive – Engagement Versus Tradisional Methods : A Six – Thousand – Student Survey of Mechanics Tes Data For Introductory Physics Course, *Am. J. Phys*, **66(1)**: 64-74.
- Hamalik, (2005), *Perencanaan Pengajaran Berdasarkan Pendekatan Sistem*, Bumi Aksara, Bandung.
- Heinich, R., (1989), *Intruactional Media and The New Technologies of Intruaction (Second Edition)*, Macmillan Publishing Company, New York.
- Hosler, J., dan Boomer, K.B., (2011), Are Comic Books an Effective Way to Engange Nonmajors in Learning and Appreciating Science, *CBE-Life Science Educational*, **10**: 309-317.
- Istarani, (2011), *58 Model Pembelajaran Inovatif*, Media Persada, Medan
- Jahro, I.S., (2009), Analisis Penerapan Metode Praktikum pada Pembelajaran Ilmu Kimia di Sekolah Menengah Atas, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **1**: 20-26.
- Jihad, A., dan Abdul, H., (2013), *Evaluasi Pembelajaran*, Multi Pressindo, Yogyakarta.
- Lee, A.D., Green, B.N., Johnson, C.D., dan Nyquist, J., (2010), How to Write a Scholarly Book Review for Publication in a Peer-Reviewed Journal a Review of the Literature, *The Journal of Chiropractic Education*, **24(1)**: 57-59.

- Lubis, M., (1993), *Pengelolaan Laboratorium IPA*, Depdikbud Dirjen Pendidikan Dasar dan Menengah, Jakarta.
- Mager, R.F., (1962), *Preparing Instructional Objectives*, Fearon Publisher, Palo Alto CA.
- Mahdjoubi, L., dan Rahman, M.A.A., (2012), Effect of Multimedia Characteristics on Notice CAD Learner's Practice Performance, *Architectural Engineering and Design Management*, **8**: 214-225.
- , (2008), *Standar Kompetensi dan Kompetensi Guru*, PT. Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Mulyono, (2005), Pengembangan dan Implementasi Model Praktikum Kimia Berbasis Lingkungan Tempat Tinggal Siswa Pada SMU di Bandung, *Jurnal Pengajaran MIPA*, **6(1)**.
- Muslich, M., (2007), *Pembelajaran Berbasis Kompetensi dan Kontekstual*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Nazir, M., (2003), *Metode Penelitian*, Ghalia Indonesia, Jakarta.
- Oktiarmi, P., Rusdi, M., dan Asrial, (2014), Pengembangan Bahan Ajar Multimedia Interaktif pada Praktikum Titrasi Asam Basa, *Edu-Sains*, **3(1)**: 6-12.
- Padmo, D., (2004), *Teknologi Pembelajaran: Peningkatan Kualitas Belajar Melalui Teknologi Pembelajaran*, Pusat Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan, Ciputat.
- Popham, W.J., dan Baker, E.L., (2005), *Teknik Mengajar Secara Sistematis*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Purba, F.J., (2015), Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia SMA Kelas XI Materi Laju Reaksi Sesuai dengan Model Pembelajaran Penemuan dan Berbasis Proyek, *Jurnal Pendidikan Kimia*.
- Purnayanti, L., (2012), *Learning Starts with A Question*, <http://laksmie.guru-indonesia.net/artikel-detail-28013.html> (27 Maret 2015).
- Riduwan dan Sunarto, (2012), *Pengantar Statistika untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi dan Bisnis*, Alfabeta, Bandung.
- Rusman, (2010), *Model – Model Pembelajaran : Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.

- Sadiman, A.S., Rahardjo, R., Haryono, A., dan Rahardjito, (1986), *Media Pendidikan*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Saefuddin, A., dan Berdiati, I., (2014), *Pembelajaran Efektif*, PT Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Sanjaya, W., (2010), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Prenada Media Group, Jakarta.
- Sarwiko, D., (2012), *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Menggunakan Macromedia Director Mx (Studi Kasus Mata Kuliah Pengolahan Citra Pada Jurusan SI Sistem Informasi)*, Perguruan Tinggi Gunadarma, Depok.
- Seels, B.B., dan Richey, R.C., (1994), *Teknologi Pembelajaran: Definisi dan Kawasannya*, IPTPI LPTK UNJ, Jakarta.
- Sembiring, R.H., (2013), Pengembangan Buku Penuntun Praktikum Kimia Kelas XII SMA Berdasarkan Tuntutan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP), *Jurnal Pendidikan Kimia*.
- Shin, D., Yoon, E.S., Lee, K.Y., dan Lee, E.S., (2002), A Web Based, Interactive Virtual Laboratory System for Unit Operations and Process System Engineering Education: Issues, Design, and Implementation, *Computers and Chemical Engineering*, **26**: 319-330.
- Situmorang, M., (2013), Pengembangan Buku Ajar Kimia SMA Melalui Inovasi Pembelajaran dan Integrasi Pendidikan Karakter Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, 237-245.
- Slameto, (2003), *Belajar dan Faktor yang Mempengaruhinya*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Sudjana, N., dan Rivai, A., (1991), *Media Pengajaran*, Sinar Baru, Bandung.
- , (2009), *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Sudrajat, A., (2011), *Pembelajaran Berdasarkan Masalah*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Sudria, I.B.N., Redhana, I.W., dan Samiasih, L., (2011), Pengaruh Pembelajaran Interaktif Laju Reaksi Berbantuan Komputer Terhadap Hasil Belajar Siswa, *Jurnal Pendidikan dan Pengajaran*, **44(1-3)**: 25-33.

- Sugihartono, (2007), *Psikologi Pendidikan*, Universitas Negeri Yogyakarta Press, Yogyakarta.
- Sugiyono, (2011), *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*, Alfabeta, Bandung.
- Sukardjo dan Sari, L.P., (2009), *Penilaian dan Evaluasi Hasil Pembelajaran IPA*, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Sukarso, (2005), *Pengertian dan Fungsi Laboratorium*, <http://wanmustafa.wordpress.com/pengertian-dan-fungsi-laboratorium> (1 April 2015).
- Sukmadinata, N.S., (2002), *Pengembangan Kurikulum: Teori dan Praktek*, PT Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Surapranata, S., (2004), *Interpretasi Hasil Tes*, Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Suprihatiningrum, J., (2013), *Strategi Pembelajaran Teori & Aplikasi*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Surya, M., (2003), *Pengukuran Prestasi Belajar*, IKIP, Bandung.
- Sutikno, M.S., (2009), *Belajar dan Pembelajaran*, Prospect, Bandung.
- Suyanti, D.R., (2010), *Strategi Pembelajaran Kimia*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Tezcam, H., dan Bilgin, E., (2004), Affects of Laboratory Method and Other Factors on The Students Success in The Teaching of The Vation Subject at The High School, *The Journal of Gazi Educational Faculty*, **24**: 175-191.
- Thompson, K.V., Nelson, K.C., Marbach-Ad, G., Keller, M., dan Fagan, W.F., (2010), Online Interactive Teaching of Modules Enhance Quantitative Proficiency of Introductory Biology Students, *CBE-Life Sciences Education*, **9**: 277-283.
- Tobing, F., (2012), Pengembangan Penuntun Praktikum Untuk Kelas X SMA Sesuai dengan Tuntutan KTSP, *Jurnal Pendidikan Kimia*.
- Tuysuz, C., (2010), The Effect of The Virtual Laboratory on Studen's Achievement and Attitude in Chemistry, *IOJES*, **2(1)**: 37-53.
- Uno, H.B., (2008), *Perencanaan Pembelajaran*, PT Bumi Aksara, Jakarta.

Widiyatmoko, A., (2014), Pengembangan Perangkat Pembelajaran IPA Fisika dengan Pendekatan Physics-Edutainment Berbantuan CD Pembelajaran Interaktif, *Journal of Primary Education*, **1(1)**.

Winkel, W.S., (2004), *Psikologi Pengajaran*, Media Abadi, Yogyakarta.

Wolf, T., (2010), Assesing Student Learning in A Virtual Laboratory Environment, *IEEE Transactions on Educations*, **53(2)**: 216-222.

Wu, H.K., (2003), Linking the Microscopic View of Chemistry to Real Life Experiences: Intertextuality in a High School Science Classroom, *Science Education*, **87**: 868-891.

Yani, A.F.S., (2015), Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia SMA Kelas XI pada Materi Hidrolisis Garam Sesuai Model Pembelajaran Penemuan dan Berbasis Proyek, *Jurnal Pendidikan Kimia*.

Zakiah, (2015), Pengembangan Penuntun Praktikum Tipe Discovery dan Project Based Learning pada Pembelajaran Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit di SMA, *Jurnal Pendidikan Kim*