

## DAFTAR PUSTAKA

- Amir, M. (2009). *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning*. Jakarta : Prenada Media Grup.
- Arends, R, I. (2008). *Learning to Teach : Belajar untuk Mengajar*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Arief S, dkk. (1986). *Seri Pustaka Teknologi Pendidikan No.6 Media Pendidikan. Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. Jakarta : CV Rajawali.
- Arikunto, S., (1999), *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*, Penerbit Bumi Aksara, Jakarta.
- Arnas, A.R., (2010), *Pengaruh Penggunaan Media Komik Kimia Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Siswa SMA Kelas XI pada Pokok Bahasan Struktur Atom dan Sistem Periodik Unsur*, Tesis, Unimed, Medan.
- Arrijani, (2005), Penggunaan Media Herbarium, Kartu Botani, dan Ilustrasi tumbuhan dalam Penguasaan Materi Perkuliahan, *Jurnal Pendidikan*, 6: 133-143.
- Arsyad, A., (2007), *Media Pembelajaran*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Ashadi, (2009), *Kesulitan Belajar Kimia bagi Siswa Sekolah Menengah*, UPT. Perpustakaan UNS, Surakarta.
- Astuti, I., (2008), *Pengaruh Penggunaan Macromedia Flash dalam Pembelajaran Kimia terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Kimia Siswa di SMA pada Pokok Bahasan Asam Basa*, Tesis, Program Pascasarjana Unimed, Medan.
- Butar-butar, R., (2007), *Pengaruh Penggunaan Program Animasi Komputer Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMA Negeri di Kota Sibolga*, Tesis, Program Pascasarjana UNIMED, Medan.
- Dimiyati dan Mujiono, (2002), *Belajar dan Pembelajaran*, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.
- Fudyartanta, R.B.S., (2002), *Psikologi Pendidikan*, Global Pustaka Utama, Jakarta.
- Hadari, N. (1981). *Metode-Metode Mengajar*. Jakarta : Pustaka Pelajar.
- Latisma, D.J., (1996), Peran Analogi dalam Pembelajaran Sains, *Jurnal Khazanah Pengajaran IPA* 1: 16-25.

- Lie, A. (2002). *Cooperative Learning: mempraktikkan Cooperative learning di ruang-ruang kelas*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Muchtar, Z., (2004), *Pemakaian Media dalam Pembelajaran Kimia di SMU*, FMIPA Unimed, Medan.
- Nasution, S.R., (2007), *Pembuatan Media Interaktif Berbasis Komputer dan Pengaruhnya terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa SMA*, Tesis, Program Pascasarjana Unimed, Medan.
- Ngalim, P. (1995). *Prinsip-Prinsip Proses Belajar Mengajar*. Jakarta, : Tintamas.
- Nurdin, S, (2005), *Model Pembelajaran yang Memperhatikan Keragaman Individu Siswa dalam Kurikulum Berbasis Kompetensi*, Penerbit Kuantum Teaching, Ciputat.
- Poerwadarminto, WJ. (1985). *Kamus Umum Bahasa Indonesia*, Jakarta : PN Balai Pustaka.
- R. R. Hake, (1998), Interactive-Engagement Versus Tradisional Methods : A Six-Thousand-Student Survey of Mechanics Tes Data For Introductory Physics Course, *Am. J. Phys.* 1: 64-74
- Sabri, A. (2007). *Strategi Belajar Mengajar dan Micro Teaching*. Quantum Teaching : Ciputat.
- Sadely, H. (1997). *Didaktik Asas-Asas Mengajar*. Bandung : Angkasa.
- Sardiman, A.M., (2003), *Media Pendidikan*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Shalahuddin, M., (1986), *Media Pendidikan*, PT. Bina Ilmu, Surabaya.
- Silaban, R., dan Sianturi, D.P., (2011), Pengaruh Penggunaan Macromedia Flash, Program Power Point dan Peta Konsep Terhadap Hasil Belajar Kimia pada Pokok Bahasan Hidrokarbon, *Jurnal Pendidikan Kimia*, 3: 1-9.
- Situmorang, H., (2006), *Efektifitas Media Komputer Dalam Meningkatkan Penguasaan Kimia Siswa Sekolah Menengah Kejuruan Pada Pengajaran Materi dan Perubahannya*, PTK, SMK Negeri 1, Pakpak Barat.
- Situmorang, M., (2010), *Penelitian Tindakan Kelas (PTK) untuk Mata Pelajaran Kimia (Dengan Suplemen)*, UNIMED, Medan.
- Slameto, (2010), *Belajar dan Faktor-faktor Yang Mempengaruhi*, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.

- Sudrajat, A., (2011), *Model Pembentukan Kultur Akhlak Mulia Siswa SMP di Indonesia*, Laporan Hasil Penelitian, FIS Universitas Negeri Yogyakarta.
- Suheri, A., (2006), Animasi Multimedia Pembelajaran, *Jurnal Teknik Informatika* 2: 28-29.
- Sujana, (1998), *Teori-teori dan Pembelajaran*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Sukidi, (2004), *Kecerdasan Spiritual*, Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sukma, T, (2012) *Pengintegrasian Strategi dan Media Pembelajaran dalam Upaya Peningkatan Aktivitas dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMA pada Materi Koloid*, Tesis, Program Pascasarjana Unimed, Medan
- Sunyono, dkk., (2009), Identifikasi Masalah Kesulitan dalam Pembelajaran Kimia SMA Kelas X di Provinsi Lampung, *Jurnal Pendidikan*, MIPA – FKIP Universitas Lampung.
- Surjono, D. H., (1996), Pengembangan Program Pengajaran Berbantuan Komputer (CAL) Dengan Sistem Autoring, *Cakrawala Pendidikan*, 2 : 47-57.
- Suyanto, (2010a), *Aktualisasi Pendidikan Karakter*, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah Kementerian Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Uno, H.B., (2010), *Membangun Profesionalisme Guru Melalui Penelitian Tindakan kelas*, Penerbit Nurul Jannah, Gorontalo.
- Usman, M.U., dan Setiawati, L., (1993), *Upaya Optimalisasi Kegiatan Belajar Mengajar*, Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Webb, M. J. (1985), Analogies and Their Limitations, *Journal of School Science and Mathematics*. 8: 645-650.
- Zhang, D., (2005), Interactive Multimedia-Based E-Learning: A Study of Effectiveness, *The American Journal Of Distance Education*, 3: 149-162.