

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S., (2009). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Penerbit PT. Bumi Akasara, Edisi Revisi, Jakarta.
- Arifin, Z.,(2001), *Evaluasi Pendidikan*, Penerbit PT. Remaja Rosdakarya, Cetakan ketiga , Bandung.
- Barrows, H. S., dan Tamblyn, R. M., (1980), *Problem Based Learning : an approach to medical education*, New York: Springer Publishing Company, Inc.\
- Chu. S. K. W., (2011), *Using Collaborative Teaching and Inquiry Project-Based Learning to Help Primary School Students Develop Information Literacy and Information Skills*, Journal Library and Information Science Research, Italie.
- Conpolat, N. (2003). *Student's Understanding Of Chemistry Concept*. Journal of Chemical Education. Vol:80.
- Dahar. R. W. (1988). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta. Erlangga.
- Depdiknas. (2007). *Kurikulum Mata Pelajaran Kimia*. Jakarta : Depdiknas.
- Depdiknas. (2007). *Pedoman Pembuatan Silabus* . Jakarta : Pusat Kurikulum Balitbang.
- Djamarah, S. B., dan Zain. A., (2001). *Strategi Belajar Mengajar*. Penerbit Rineka Cipta, Edisi revisi, Cetakan III, Jakarta.
- Douglas, B. H. (1994). *Principles of Language Learning and Teaching*, Prentice New Jersey : Hall Regents.
- Fianora, E. (2009). *Efektifitas Media komputer dan Metode Praktikum Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa Pada Pengajaran Elektrolisa*. Tesis. Medan: PPs Universitas Negeri Medan.
- Fuahdaturrahmah, (2011), *Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri dan Penggunaan Media Berbasis Komputer (CD Movie dan Flash) Terhadap Kreativitas dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Pada Pokok Bahasan Koloid*, Tesis,PPs Unimed, Medan

- Gagne dan Briggs. (1975). *The Conditioning of Learning*. New York : Rinehart and Winston.
- Hamalik, O. (1986). *Media Pendidikan*, Cetakan K-7. Bandung : PT Citra Aditya Bakti.
- Harjanto.(1997). *Perencanaan Pengajaran*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Heinich, R. (2002). *Instructional Media and the New Technologies of Instruction* (3rd ed). New York : Mcmillan Publishing Company.
- Jonassen, D. (1996). *Computer as a Mindtools for Schools*. New Jersey : Prentice Hall.
- Kelly, O., C., and Finlayson, O.E., (2007), Providing Solutions Through Problem-based Learning for The Undergraduate 1st year Chemistry Laboratory, *Chemistry Education Research ad Practice Journal*, **8 (3)**:347-361
- Killey, M., (2005), *Problem-based Learning*, Centre for Learning and Professional Development, University of Adelaide, Australia.
- Lee, K. W. (2000). *English Teachers' Barriers to the Use of Computer-assisted Language Learning*. The Internet TESL Journal, Vol. VI, No. 12, December 2000.
- Muslich, M., (2002), *Pendidikan Karakter*, Penerbit PT. Bumi Aksara, Cetakan Pertama, Jakarta
- Pendley. (1994). *Masalah Pengajaran Kimia*. Journal/42. Depdiknas
- Puskur Kementrian Pendidikan Nasional. (2011). *Pedoman Pelaksanaan Pendidikan Karakter Berdasarkan Pengalaman di Satuan Pendidikan Rintisan.*, Jakarta: Kementrian Pendidikan Nasional
- Ram, P., (1999), Problem Based Learning in Undergraduate Education, *Journal of Chemical Education*, **76 (8)** : 122-126
- Rivai, V. (2006). *Upaya-Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Kepemimpinan Peserta Diklat Spama Survey di Diklat Departemen Kesehatan.* [Journal/40/.](#) depdiknas
- Roestyah, N. K. (2001). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Sadiman, Arief, dkk., (2008). *Media Pendidikan Pengertian Pengembangan dan Pemanfaatannya*. Seri Pustaka Teknologi Pendidikan No.6 Rajawali, Jakarta.

- Saragih, R., (2012), *Efektivitas Pembelajaran Inquiry dan Problem Based Learning Dengan Media Berbasis Komputer Dan Praktikum Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan*, Tesis, PPs Unimed, Medan.
- Sahlan, A., dan Prastyo, A., (2012), *Desain Pembelajaran Berbasis Pendidikan Karakter*, Ar-Ruzz Media, Jogjakarta
- Saliman, A. M. (2010). *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta : PT Raja. Grafindo Persada.
- Sinurat, O. (2008). *Pengaruh Penggunaan Program Media Komputer Dalam Pembelajaran Inquiri Pada Pokok Bahasan Struktur Atom Terhadap Prestasi Belajar Kimia Siswa SMA di Kabupaten Samosir*. Tesis. Medan: PPs Universitas Negeri Medan.
- Situmorang, M., (2001). *Efektivitas Inovasi Pembelajaran Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Mahasiswa Dalam Perkuliahan Kimia Analitik-II*, Jurnal Penelitian Bidang Pendidikan **13(1)** :1-13
- Situmorang, M., P, Jamalum., T, Menanti., (2006). *Efektivitas Media Diagram Pada Pengajaran Kimia di Sekolah Menengah Umum*, Jurnal Bidang Pendidikan 8(1):20-27
- Sudjana, N. (2005). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung : Remaja Rosda Karya.
- Sudjana. (1996). *Metode Statistik*. Bandung ; Tarsito.
- Sugiyono, (2008). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- Sungur, S., Tekkaya, C., and Geban, O., (2006), *Improving Achievement Through Problem-based Learning*, Journal of Biological Education (JBE), **40 (4)** : 155-160.
- Susilana, R, dan Riyana, C., (2007), *Media Pembelajaran*, Penerbit CV. Wacana Prima, Bandung.
- Sutresna, N. (2007). *Kimia Untuk Kelas XI SMA*. Jakarta: Erlangga.
- Syahputra, (2009), *Pengaruh Motivasi Belajar Terhadap Keberhasilan Belajar Pada Mata Pelajaran Kimia Melalui Project Based Learning Menggunakan Media Internet di SMP*, Tesis, PPs Unimed, Medan
- Trihendradi, C. (2009). *7 Langkah Mudah Melakukan Analisis Statistik*. Yogyakarta. PT ANDI.