

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, K., *Pengaruh Penggunaan Media Puzzle Dalam Model Pembelajaran Berbasis Masalah Pada Topik Rumus Kimia Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMP/MTs*, Tesis, PPs Unimed Medan.
- Arends, (2008), *Learning to Teach*, Jilid 2, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Arsyad, (2007), *Media Pembelajaran*, Rajawali Pers, Jakarta.
- Astuti, I., (2010), *Pengaruh Penggunaan Macromedia Flash dalam Pembelajaran Kimia Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Kimia Siswa di SMA pada Pokok Bahasan Asam Basa*, Tesis, PPs, Unimed.
- Budiman, A., (2012), *Penggunaan Macromedia Flash yang Diintegrasikan dengan Strategi Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Asam Basa*, Tesis, PPS, Medan.
- Daryanto, (2007), *Belajar dan Mengajar*, Yrama Widia, Bandung.
- Deporter, B., Reardon, M, dan Singer-Norie Sarah, 2007, *Quantum Teaching*, Kaifa, Bandung.
- Dimiyati dan Mudjiono., (2009), *Belajar dan Pembelajaran*, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.
- Djamarah,S.B., dan Zain, A., 2006, *Strategi Belajar Mengajar*, Rineka Cipta,Jakarta.
- Cahyana, U., 2005, *Sains Kimia*, Piranti Darma Kalokatama, Jakarta.
- Etherington, M., (2011), Investigative Primary Science : A Problem Based Learning Approach, *Australian Journal of Teacher Education* **36**:36-57.
- (<http://adesanjaya.blogspot.com/2011/01/kesulitan-belajar-siswa.html>)
- (<http://pndkarakter.wordpress.com/category/tujuan-dan-fungsi-pendidikan-karakter/>)
- Hakim, L., (2008). *Perencanaan Pembelajaran*, Wacana Prima Bandung.
- Hallinger, O., (2005), Integrating Learning Technologies and Problem Based Learning, *Proseedings of The Second International Conference on eLearning for Knowledge-Based Society*, Bangkok, Thailand. August 4 – 2005.

Hamizul dan Abbas, M., (2012) Problem Based Learning With Cooperative Learning on Performance in Solving Moral Dilemmas Among From Four Students That Different Gender, Birth Order, and Family Size, *International Journal Of Scientific & Engineering Research* **3** : 1 – 5.

Ibrahim, dkk, (2000), *Pembelajaran Koperatif*, Universitas Negeri Surabaya.

Istarani, (2012). *Model Pembelajaran Inovatif*. Media Persada Medan.

Masaaki, A., (2012). *Dialog dan Kolaborasi di Sekolah Menengah Pertama Praktek "Learning Community"* Pelita Kerjasama Diknas, Kemenag dan Jica.

Munandar, U., (2009), *Pengembangan Kreativitas Anak Berbakat*, Rineka Cipta, Jakarta.

Muslimah, Yuliatun., (2012)., Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Hidrolisis Garam Melalui Model Student Teams Achievement division (STAD). *JURNAL VIDYA KARYA I JILID 27* No. 01, Kabupaten Tabalong.

Ngatino, (2011), *Pembelajaran Berbasis Masalah yang Diintegrasikan dengan Media Animasi dalam Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa*, Tesis, PPS, Unimed, Medan.

Nasution, R., (2009), *Pengaruh Penggunaan Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Media Komputer Terhadap Motivasi Intrinsik dan Hasil Belajar Siswa*, Tesis, PPS, Unimed.

Nazriati dan Fazaroh, F., (2007), Pengaruh Penerapan Model Learning Cycle Dalam Pembelajaran Kimia Berbahan Ajar Terpadu (Makroskopis Mikroskopis) Terhadap Motivasi, Hasil Belajar Dan Retensi Kimia SMA, *Jurnal Penelitian Kependidikan*. 2:90-108.

Pratiwi, Yussi., (2014), Pelaksanaan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Pada Materi Redoks Kelas X SMA Negeri 5 Surakarta Tahun Pelajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK) Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Sebelas Maret* 3(3):40-48.

Rahayu, Indah Puji, dkk., (2012), Penerapan Model PBL Berbantuan Media Transvisi Untuk Meningkatkan KPS dan Hasil Belajar, *Journal Chemistry in Education* 1.2(1).

Ratnaningsih, N. (2003). *Mengembangkan Kemampuan Berpikir Matematis Siswa Sekolah Menengah Umum Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*, Tesis, PPs UPI, Bandung.

- Sani, A.R., (2013), *Inovasi Pembelajaran*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Sanjaya, W., (2006), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Perpustakaan CSIS, Jakarta.
- Saragih, M., (2012). *Efektivitas Pembelajaran Inquiri 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.
- Sipayung, V.N., (2009), *Pengaruh Kreativitas dalam Pembelajaran Kontekstual Terhadap Hasil Belajar Siswa SMA Kelas XI pada Pokok Bahasan Koloid*, Tesis, Program Pascasarjana Unimed, Medan.
- Su, K.D., (2010), *An Intensive ICT – Integrated Environmental Learning Strategy For Enhancing Student Performance*, *International Journal Of Environmental and Science Education*, **6**: 39 – 58.
- Suprijono, A., (2009), *Cooperatif Learning*, Pustaka Belajar, Yogyakarta.
- Trianto. (2010). *Model Pembelajaran Terpadu*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Wena, M., (2009), *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Winkel, W.S., (1996), *Psikologi Pengajaran*, PT. Gramedia, Jakarta.
- Zebua, S.R.W., (2010), *Pengaruh Media eXe Learning dalam Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Pokok Bahasan Laju Reaksi*. Tesis, PPS, Unimed, Medan.