

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Y.K., & Dkk., (2014), Studi Komparasi Pembelajaran Kooperatif Tipe Numbered Heads Together (Nht) Dilengkapi Macromedia Flash Dan Handout Terhadap Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Koloid Kelas Xi Di Sma N 1 Karanganyar Tahun Ajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia (Jpk)*, **3(2)**.
- Agustina, Erna., & Dkk., (2013). Penggunaan Metode Pembelajaran Jigsaw Berbantuan Handout Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Pokok Hidrokarbon Kelas Xc Sma Negeri 1 Gubug Tahun Ajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia (Jpk)*, **2(4)**.
- Arikunto, S., (2009), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Aunurrahman, (2012), *Belajar Dan Pembelajaran*, Renika Cipta, Jakarta.
- Budiningsih, A., (2012), *Belajar & Pembelajaran*, Renika Cipta, Jakarta.
- Chusna, C., & Dkk., (2013), Studi Komparasi Penggunaan Media Macromedia Flash Dengan Handout Inovatif Dalam Pembelajaran Kooperatif Stad (Student Teams Achievement Divisions) Terhadap Prestasi Belajar Materi Pokok Koloid Siswa Kelas Xi Ma Darul Huda Ponorogo Tahun Pelajaran 2011/2012, *Jurnal Pendidikan Kimia (Jpk)*, **2(1)**.
- Danial, M., (2010), Pengaruh Strategi Pbl Terhadap Keterampilan Metakognisi Dan Respon Mahasiswa, *Jurnal Chemical*, **11(2)** 1 – 10.
- Dewi, Ratna.Sari., Haryono., Dan Utomo, S.B., (2013), Upaya Peningkatan Interaksi Sosial Dan Prestasi Belajar Siswa Dengan Problem Based Learning Pada Pembelajaran Kimia Pokok Bahasan Sistem Koloid Di Sma N 5 Surakarta Tahun Pelajaran 2011/2012, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **2(1)**.
- Dimiyati Dan Mujiono., (2013), *Belajar Dan Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Djamarah, S.B, & Aswan, Zain., (2013), *Strategi Belajar Mengajar*, Renika Cipta, Jakarta.
- Fadliana, H.N., Redjeki, T., dan Nurhayati, N.D., (2013), Studi Komparasi Penggunaan Metode PBL (Problem Based Learning) Dilengkapi Dengan Macromedia Flash dan LKS (Lembar Kerja Siswa) Terhadap Prestasi Belajar Ditinjau Dari Motivasi Belajar Siswa Materi Asam Basa dan

Garam Kelas VII SMP Negeri 1 Jaten Karanganyar Tahun Pelajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)* **2(3)** : 158 – 165.

Hamdu, G., Dan Agustina, L., (2011), Pengaruh Motivasi Belajar Siswa Terhadap Pesta Belajar Ipa Di Sekolah Dasar, *Jurnal Penelitian Pendidikan*, **12(1)**.

Kusnadi., Masykuri, M., Dan Mulyani, S., (2013), Pembelajaran Kimia Dengan Problem Based Learning (PBL) Menggunakan Laboratorium Real Dan Virtual Ditinjau Dari Kemampuan Matematik Dan Kemampuan Berpikir Abstrak Siswa, *Jurnal Inkuiri*, **2(2)** 163-172.

Kurniawati, I.L., Dan Amarlita, D.M., (2013), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Masalah Pada Mata Pelajaran Kimia Sma Kelas X Dalam Materi Hidrokarbon, *Seminar Nasional Fmipa Undiksha III Tahun 2013*.

Lestari, N.D., Ariani, N.R.D., Dan Ashadi., (2014), Pengaruh Pembelajaran Kimia Menggunakan Metode Student Teams Achievement Divisions (Stad) Dan Team Assisted Individualization (Tai) Dilengkapi Media Animasi Terhadap Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Asam Basa Kelas Xi Semester Ganjil Smk Sakti Gemolong Tahun Pelajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia (Jpk)*, **3(1)**.

Magdalena, Octaviany, Dkk., (2014), Pengaruh Pembelajaran Model Problem Based Learning Dan Inquiry Terhadap Prestasi Belajar Siswa Ditinjau Dari Kreativitas Verbal Pada Materi Hukum Dasar Kimia Kelas X Sman 1 Boyolali Tahun Pelajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia (Jpk)*, **3(4)**.

Musriadi, Dan Rubiah., (2014), Penerapan Model Problem Based Learning Berbasis Modul Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Konsep Jamur, *Jurnal Pendidikan Sains*, **02(02)**.

Miru, A.S., (2009), Hubungan Antara Motivasi Belajar Terhadap Prestasi Belajar Mata Diklat Instalasi Listrik Siswa Smk Negeri 3 Makassar, *Jurnal Medtek*, **1(1)**.

Pratiwi, Yussi., Redjeki, Tri., Masykuri, M., (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)*, **3(3)**.

Purba, M., (2012), *Kimia Untuk Sma/Ma Kelas XI*, Erlangga, Jakarta.

- Rusman, (2014), *Model-Model Pembelajaran*, Pt Rajagrafindo Persada, Jakarta.
- Purwanto, (2011), *Evaluasi Hasil Belajar*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Ristanto, R.H., (2010), *Pembelajaran Berbasis Inkuiri Terbimbing Dengan Multimedia Dan Lingkungan Riil Ditinjau Dari Motivasi Berprestasi Dan Kemampuan Awal*, Tesis, Program Pascasarjana, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sanjaya, Wina., (2011), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta.
- Setyowati, (2007), *Pengaruh Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas Vii Smpn 13 Semarang*, Skripsi, Universitas Negeri Semarang.
- Shoimin, A., (2014), *68 Model Pembelajaran Inovatif Dalam Kurikulum 2013*, Ar-Ruzz Media, Yogyakarta.
- Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori Dan Aplikasi Dalam Penelitian*, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Simorangkir, Farida., (2014), *Penerapan Model Problem Based Learning Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas X Pada Pokok Bahasan Reaksi Redoks*, Skripsi Fmipa, Unimed, Medan.
- Sudjana., (2005), *Metoda Statistika*, Pt. Tarsito Bandung, Bandung.
- Sudarmo, U., (2014), *Kimia Untuk Sma/Ma Kelas XI*, Erlangga, Jakarta.
- Supartono, (2013), *Penggunaan Pendekatan Chemoentrepreneurship Materi Larutan Penyangga Untuk Meningkatkan Palidfae Skill Siswa*, *Jurnal Pendidikan Kimia*, ISSN No 2252-6609.
- Sunardi, (2011), *Kimia Bilingual Untuk Sma/Ma Kelas XI Semester 1 & 2*, Cv Yrama Widya, Bandung.
- Suseno,B., (2009), *Pembelajaran Biologi Berbasis Masalah Melalui Inkuiri Terbimbing Dan Bebas Termodifikasi Ditinjau Dari Minat Dan Kreativitas Siswa.*, Tesis, Program Pascasarjana, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Syahrianda., (2014), *Perbedaan Hasil Belajar, Berpikir Kritis, Dan Kerjasama Siswa Yang Dibelajarkan Menggunakan Model Pembelajaran*

Problem Based Learning Dan Kooperatif Tipe Student Teams Achivement Division Pada Pokok Bahasan Stoikiometri, Skripsi Fmipa, Unimed, Medan.

Tim Dosen, (2015), *Psikologi Pendidikan*, Program Pascasarjana Unimed, Medan.

Trianto, (2011), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*, Kencana, Jakarta.

Trihatmo, Aji., Soeprodjo., Widodo, A.T., (2012), Penggunaan Model Problem Based Learning Pada Materi Larutan Penyangga Dan Hidrolisis, *Jurnal Kimia Fmipa*, ISSN No 2252-6609.

Wasonowati, R.R.T., Redjeki, T., Dan Ariani, S.R.D., (2014), Penerapan Model Problem Based Learning (Pbl) Pada Pembelajaran Hukum - Hukum Dasar Kimia Ditinjau Dari Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Kelas X Ipa Sma Negeri 2 Surakarta Tahun Pelajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia (Jpk)* **3(3)**.

Wena, M, (2014), *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer*, Bumi Aksara, Jakarta.

Wulandari, Bekti Dan Herman Dwi Surjono., (2013), Pengaruh Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Ditinjau Dari Motivasi Belajar Plc Di Smk, *Jurnal Pendidikan Vokasi*, **3(2)**.

Yusuf, M., (2009), Pengaruh Cara Dan Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Programmable Logic Controller (Plc) Siswa Kelas Iii Jurusan Listrik Smk Negeri 5 Makassar, *Jurnal Madtek*, **1(2)**.