

## DAFTAR PUSTAKA

- Amir, M.T., (2010). *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta
- Ariyanti, dkk., (2015), Penerapan Problem Based Learning (PBL) Dengan Penilaian Portopolio Uuntuk Meningkatkan Keaktifan dan Prestasi Belajar Pada Materi Stoikiometri di SMA N 2 Surakarta Tahun Ajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, Vol. 4 No. 3 Tahun 2015, ISSN 2337-9995
- Chang, R., (2005), *Kimia Dasar : Konsep Inti Jilid 1 Edisi Ketiga*, Erlangga, Jakarta.
- Davis, dkk.,( 2009), *The Journal of Effective Teaching*, vol 9(3), 4-10.
- Esema, dkk., (2012), Problem Based Learning, *Satya Widya*, Vol. 28, No.2 : 167-173
- Gredler, Margaret E., (2011), *Learning And Instruction Teori dan Aplikasi*, Penerbit Kencana, Jakarta
- Hamalik, O.,(2008), *Kurikulum dan Pembelajaran*, Bumi Aksara, Jakarta
- Hastuti.,(2014), Efektifitas Model Pembelajaran Teams Games Tournament (TGT) Disertai Media Teka Teki Silang Terhadap Prestasi Belajar Pada Materi Minyak Bumi Siswa Kelas X SMA Negeri 3 Sukaharjo Tahun Pelajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, Vol. 3 No. 2, ISSN 2337-9995
- Huda, M.,( 2014), *Model – model Pengajaran dan Pembelajaran*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta
- Hutabarat,W & Teresa Sirait.,(2015), Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) dengan Media Powerpoint terhadap Hasil Belajar

Kimia Siswa SMA pada Pokok Bahasan Konsep Redoks, *Jurnal Kimia*, Volume 2, No. 2

Istarani., (2012), *58 Model Pembelajaran Inovatif*, Media Persada, Medan

Nurhayati,dkk.,(2013), Peningkatan Kreativitas dan Prestasi Belajar pada Materi Minyak Bumi Melalui Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) dengan Media Crossword, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, Vol. 2 No. 4

Oktaviana, dkk., (2016), Upaya Peningkatan Kemampuan Berfikir Kritis dan Prestasi Belajar Siswa Melalui Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Dilengkapi Modul Pada Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan Kelas XI SMA Negeri 1 Gondang Tahun Pelajaran 2014/2015, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, Vol. 5 No. 1 , ISSN 2337-9995

Purnawan, Candra, Rohmahtyah., (2013), *Kimia Untuk SMA/MA Kelas X*, Masmedia, Jawa Timur

Ricardo F. Nanuru., (2013), Progresivisme Pendidikan dan Relevansinya di Indonesia, *Jurnal UNIERA*, Volume 2 Nomor 2; ISSN 2086-0404

Rusyna, A., ( 2014), *Pedoman Praktis Para Peneliti Keterampilan Berfikir*, Penerbit Ombak, Yogyakarta

Silberman, Melvin L., (2002), *Active Learning 101 Strategi Pembelajaran Aktif*, Pustaka Insan Mandiri, Yogyakarta

Silitonga, P. M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi Dalam Penelitian*, FMIPA Universitas Negeri Medan, Medan

Sobur, A., (2013), *Psikologi Umum dalam Lintas Sejarah*, CV Pustaka Setia

Sudrajat, A., (2013), *Pengembangan Perangkat Assesmen Kompetensi Praktikum Kimia Analitik Dasar Berbasis Task With Student Direction ( TWSD) Bagi Mahasiswa Calon Guru*. Disertasi, UPI, Bandung

- Sudjana.,(1975), *Metode Statistika*, Tarsito, Bandung
- Sunarya,Y., (2012), *Kimia Dasar 2*,Yrama Widia, Bandung
- Susilana, R & Cepi Riyana., 2009), *Media Pembelajaran Hakikat, Pengembangan, Pemanfaatan dan Penilaian*, CV Wacana Prima, Bandung
- Suyanto dan Asep Jihad., (2014), *Menjadi Guru Profesional Strategi Meningkatkan Kualifikasi dan Kualitas Guru di Era Global*, Erlangga, Jakarta
- Syahrianda, M., (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, Universitas Negeri Medan, Medan
- Tim Dosen Kimia., (2014), *Kimia Umum 2*, FMIPA UNIMED, Medan
- Tim Pengembang Ilmu Pendidikan., (2007), *Ilmu dan Aplikasi Pendidikan*, PT Imperial Bakti Utama, Bandung
- Wahab, R., (2015), *Psikologi Belajar*, PT RajaGrafindo Persada, Jakarta
- Wasonowati, dkk., (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)*, Vol. 3 No. 3, ISSN 2337-9995
- Yudawan, dkk., (2015), Model Pembelajaran Problem Based Learning Dan Guided Discovery Learning Berbantu Media Pembelajaran Muvis Terhadap Literasi SAINS, *Jurnal Ilmu Pendidikan*, Volume 7 Nomor 2 Tahun 2015 ISSN E: 2460-2175 ISSN P :1693-5799