

## DAFTAR PUSTAKA

- Addin, I., Redjeki, T., dan Ariani, Sri, R.D, (2014), Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning (PjBL) Pada Materi Pokok Larutan Asam dan Basa di Kelas XI IPA 1 SMA Negeri 2 Karanganyar Tahun Ajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia* **3(4)** : 125-129
- Amri, S., dan Ahmadi, (2013), *Kontruksi Pengembangan Pembelajaran*, Prestasi Pustaka, Jakarta
- Arikunto, S., (2002), *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Corrigan, M.J., Bill, M.L., dan Slater, J.R., (2009), *The Development Of A Substance Abuse Curriculu In A Master's Of Social Wrk Education*, **45(3):**513-521
- Departemen Pendidikan Nasional, (2008), *Panduan Mengembangkan Bahan ajar*, Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta
- Faika, S., dan Side, S., (2011), Analisis Kesulitan Mahasiswa dalam Perkuliahan dan Praktikum Kimia Dasar di Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Makassar, *jurnal Chemical*, **12(2)** : 15-20
- Gangga, Almes., (2013), *Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning Dalam Peningkatan Motivasi Dab Hasil Belajar*, Skripsi, FMIPA, Universitas Negeri Padang (UNP), Padang
- Hamdani., (2011), *Strategi Belajar Mengajar*, Pustaka Setia, Medan
- Haryati, S., (2012), *Research And Development (R&D) Sebagai Salah Satu Model Penelitian Dalam Bidang Pendidikan*, **37(1)** : 11-26
- Iskandar., (2009), *Psikologi Pendidikan*, Agung Persada, Jakarta
- Jippes, E., Engelen, J.M.L., Brand, P.L.P., dan Oudkerk, M., (20010), *Competency-based (canMEDS) Residency Training Programme in Radiology; Systematic desaign Procedure, Curriculum and Success Factor*, *Eur Radiol* **20(4):**267:977
- Khotim, H.N., Nurhayati, S., dan Hadisaputro, S., (2015), Pengembangan Bahan ajar Kimia Berbasis Masalah Pada Materi Asam dan Basa, *Chemistry in Education* **4(2)** : 64-69
- Majid, A., (2011), *Perencanaan Pembelajaran Mengmbangkan Standar Kompetensi Guru*, PT Remaja Rosdakarya, Bandung
- Mardapi, D., (2007), *Badan Standar Nasional Pendidikan*, Jakarta
- Marhaeni, A.A.Istri N., (2007), *Pembelajaran Inovatif Dan Asesmen Otentik Dalam Rangka Menciptakan Pembelajaran Yang Efektif Dan Produktif*, Makalah Lokakarya Pengunusan Kurikulum dan Pembelajaran Inovatif Universitas Udayana
- Nasution, S., (2003), *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar Mengajar*, Bumi Aksara, Jakarta
- Nugraha, D.A., Binadja, A., dan Supartono, (2013), Pengembangan Bahan Ajar Reaksi Redoks Bervisi Sets, Berorientasi Konstruktivistik, *Journal of Innovative Science Education* **2 (1)** : 27-34

- Nuryanto., Utami, B., dan S, A.N.C., (2015), Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Dilengkapi Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Presentasi Belajar Siswa Pada Materi Pokok Termokimia Kelas XI Siswa SMA Negeri 2 Karanganyar Tahun Pelajaran 2014/2015, *Jurnal Pendidikan Kimia (JKP)* **4(4)** : 87-94
- Parmin, dan Peniati, E., (2012), Pengembangan Bahan ajar Mata Kuliah Strategi Belajar Mengajar IPA Berbasis Penelitian Pembelajaran, *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia* **1 (1)** : 8-15
- Prastowo, A., (2011), *Pengembangan Bahan ajar Tematik*, Kencana, Jakarta
- Pratiwi, Y., Redjeki, T., dan Maykuri, 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 (JKP)* **3(3)** : 40-48
- Sani, M., (2015), Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Proyek Pada Mata Kuliah Pemeliharaan dan Perbaikan Mesin Listrik di Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Surabaya, *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* **4 (1)** : 259-267
- Silaban, R., Silaban, S., Panggabean, F.T.M., dan Ginting, E., (2014), *Pengembangan Bahan Ajar Inovatif Rumus Kimia dan Persamaan Reaksi Berbasis Model Pembelajaran Problem Base Learning (PBL)*, Laporan Hasil Penelitian, FMIPA Universitas Negeri Medan.
- Situmorang, M., (2013), Pengembangan Buku Ajar Kimia SMA Melalui Inovasi Pembelajaran dan Integrasikan Pendidikan Karakter untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Prosiding seminar Hasil Lembaga Penelitian Unimed*, Medan
- Sudjana, N., (2009). *Penelitian Hasil Proses Belajar Mengajar*, PT.Remaja Rosdakarya, Bandung
- Susilo, A.B., (2012), Pengembangan Model Pembelajaran IPA Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar dan Berpikir Kritis Siswa SMP, *Journal of Primary Educational* **1 (1)** : 58-63
- Wahyudi, B.S., Hariyadi, S., dan Hariani, S.A., (2014), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Model Problem Based Learning Pada Pokok Bahasan Pencemaran Lingkungan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X SMA Negeri Grugugan Bondowoso, *Jurnal Pengajaran MIPA* **3 (3)** : 83-92