

REFERENCES

- Anwar, E. D., (2014), Pelatihan Pembuatan Alat-Alat Praktikum IPA Fisika bagi Guru IPA SMP/MTs Swasta Se-Kecamatan Winong Kab Pati, *Jurnal Dimas*, **14 (1)**
- Arends, R. I., (2007), *Learning To Teach*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Arifin, M., (2010), *Pengembangan Program Pengajaran Bidang Studi Kimia*, Airlangga University Press, Surabaya
- Arikunto, S., (2006), *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Rineka Cipta, Jakarta
- Dewi, M., (2013), *Penerapan metode Discovery Learning untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Pokok Bahasan Pecahan Siswa Kelas IV SDN Kertosari 02 Pakusari Jember Tahun Pelajaran 2012/2013*. Skripsi Dipublikasikan. FKIP Universitas Jember
- Handoyono, N. A., (2016), Pengaruh Inquiry Learning dan Problem-Based Learning terhadap Hasil Belajar PKKR Ditinjau dari Motivasi Belajar, *Jurnal Pendidikan Vokasi*, **6 (1)**
- Jahro, I. S., (2009), Desain Praktikum Alternatif Sederhana (PAS) Wujud Kreatifitas Guru dalam Pelaksanaan Kegiatan Praktikum pada Pembelajaran Kimia, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **1 (2)**
- Khairani, R., (2016), *Analisis dan Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia SMA Kelas XI pada Materi Keseimbangan Kimia*, Skripsi, FMIPA, Universitas Negeri Medan, Medan
- Kusnadi, Rochintaniawati, D. and Kusumawati, (2005), Mengembangkan Kemampuan Mahasiswa Pendidikan Biologi dalam Mengisolasi Plasmid Bakteri sebagai Pengayaan Praktikum Mikrobiologi, *Jurnal Pengajaran MIPA*, **6 (2)**

- Maharani, M. U., (2013), *Pengembangan Petunjuk Praktikum IPA Terpadu Tema Fotosintesis Berbasis Learning Cycle untuk Siswa SMP*, Skripsi, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Semarang
- Muhajir, M. A., (2015), Pengembangan Penuntun Praktikum Bioteknologi Kelas XII IPA SMA Negeri 1 Binamu Kab. Jeneponto, *Jurnal Biotek*, 3 (1)
- Mustofa. Z., Susilo, H., and Muhdhar, M. H. I. A., (2016), Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Melalui Pendekatan Kontekstual Berbasis Lesson Study untuk Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah dan Hasil Belajar Kognitif Siswa SMA, *Jurnal Pendidikan*, 1 (5)
- Nugraha, A.W., (2005), Penerapan Pendekatan Keterampilan Proses IPA pada Praktikum Kimia Fisika II di jurusan Kimia FMIPA UNIMED melalui Kegiatan Praktikum Terpadu, *Jurnal Penelitian Bidang Pendidikan*, 11 (2)
- Nugraha, D. A., and Achmad B., (2013), Pengembangan Bahan Ajar Reaksi Redoks Bervisi SETS, Berorientasi Konstruktivistik, *Journal of Innovative Science Education*, 2 (1)
- Purwanto, (2011), *Evaluasi Hasil Belajar*, Pustaka Belajar, Yogyakarta
- Prastowo, A., (2013), *Pengembangan Bahan Ajar Tematik*, DIVA Press, Yogyakarta
- Riza, E., Sumarmin, R., and Sari, L. Y., (2013), Pengembangan Penuntun Praktikum Disertai Gambar Pada Materi Sel Untuk Kelas XI SMA, *Jurnal Pendidikan Biologi*, 2 (2)
- Rochayati, U., and Suprpto., (2014), Keefektifan Trainer Digital Berbasis Mikrokontroler dengan Model Briefcase dalam Pembelajaran Praktik Di SMK, *Jurnal Kependidikan*, 44 (2)
- Rusman, (2012), *Model-model Pembelajaran*, PT Raja Grafindo, Persada
- Silitonga, P. M., (2013), *Metodologi Penelitian Pendidikan*, UNIMED Press, Medan

- Seftiana, T. A., (2015), Pengembangan Modul Kimia Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi Koloid Sebagai Sumber Belajar Mandiri Siswa
- Sugiharti, G., (2015), *Evaluasi dan Penilaian Hasil Belajar Kimia*, Unimed Press, Medan
- Sugiyono, (2006), *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*, Alfabeta, Bandung
- Sugiyono, (2013), *Metode Penelitian Pendidikan*, Alfabeta, Bandung
- Sugiyono, (2014), *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, R & D*, Alfabeta, Jakarta
- Umah, S. K., Sudarmin, Novi. R. D., (2014), Pengembangan Petunjuk Praktikum IPA Terpadu Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Tema Makanan dan Kesehatan, *Unnes Science Education Journal (USEJ)*, **3 (2)**
- Wasonowati, T. R. R., Redjeki, T., and Ariani, D. S. R., (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*, **3 (1)**: 66-75