

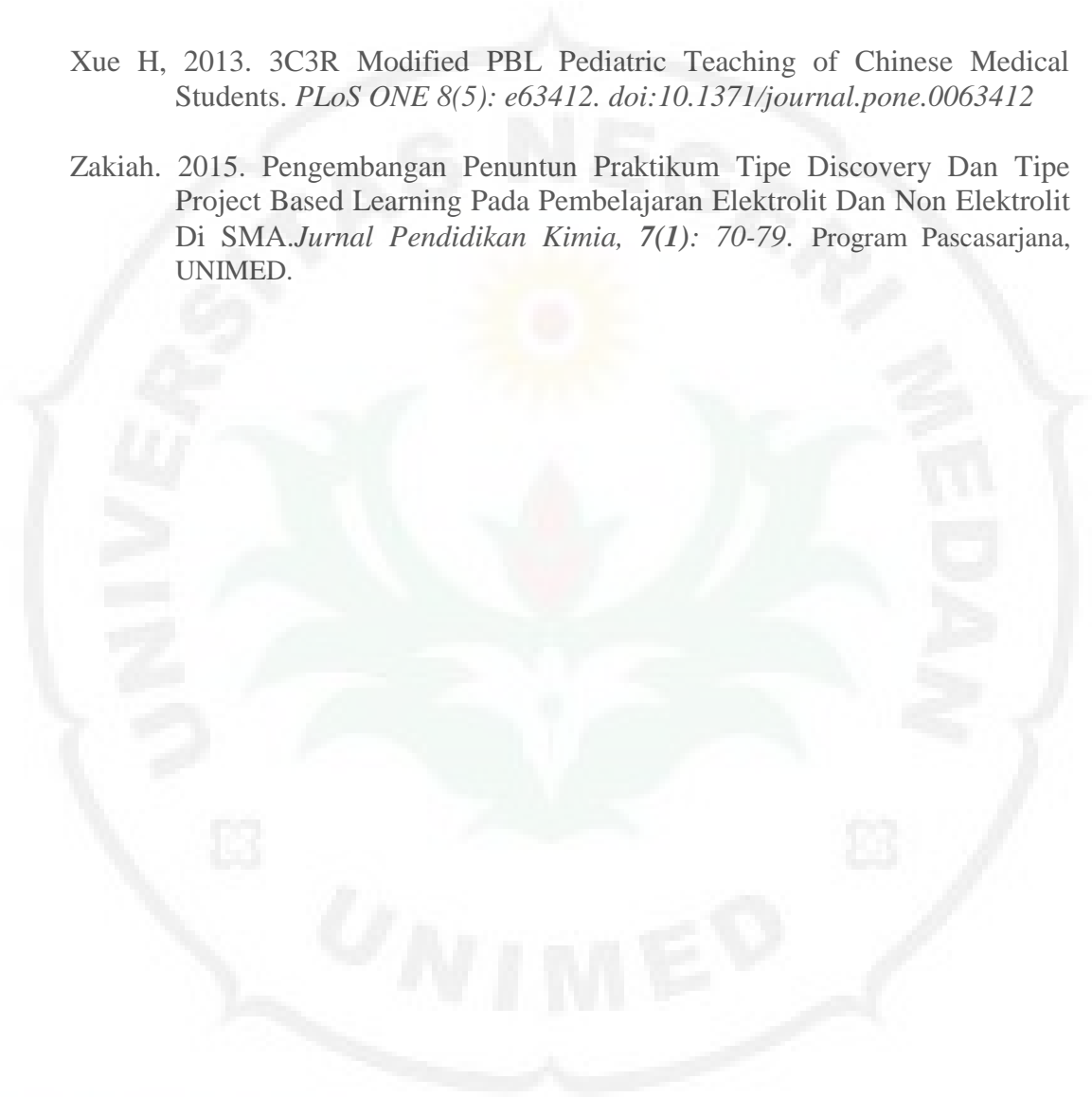
## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi.2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Borg and Gall.1983.*Educational Research and Introduction*. White Plain, N.Y.: Longman, Inc.
- Hake, R. (1998).Interactive-engagment methods in introductor mechanics courses.(Online). Tersedia: <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/IEM.2b.pdf> (diakses tgl 23 Februari 2016)
- Isnaeni,Arifah. 2014. Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Berbasis Guided Inquiry Untuk Mengoptimalkan Hands On Mahasiswa Semester II Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Muhammadiyah Purworejo Tahun Akademik 2013/2014.*Radiasi Volume 5 Prodi Pendidikan Fisika Universitas Muhammadiyah Purworejo*.
- Istarani.2011.*Model Pembelajaran Inovatif*. Medan: Media Persada.
- Jahro,I.S.2009.Analisis Penerapan Metode Praktikum Pada Pembelajaran Ilmu Kimia di Sekolah Menengah Atas.*Jurnal Pendidikan Kimia 1(4):20-26 UNIMED*.
- Kendler, B.S. dan Grove, P.A. 2004.*ProblemBasic Learning in Biology Curriculum*.*The American Biology Teacher*. 66(5),348-354.
- Kurniati dan wahyuningrum. 2011. Pengembangan Pembelajaran Inkuiri Terbimbing di SMA/MA melaluiPenyusunan Modul Praktikum Isolasi dan Identifikasi Senyawa dalam Daun Tanaman Mint (*Mentha cordifolia opiz*),*Prosiding Simposium Nasional Inovasi Pembelajaran dan Sains 2011*.
- Kushartanti, Wara BM. 2007. Pendekatan Problem Basic Learning Dalam Pembelajaran Praktek Kerja Lapangan Terapi Fisik.FIK Universitas Negeri Yogyakarta
- Mangelep, Navel Octaviandy. Penelitian dan Pengembangan. (<https://navelmangelep.wordpress.com/2012/04/01/penelitian-pengembangan-development-research/> ) diakses tanggal 24 November 2015

- M. Heijne-Penninga. 2013. Influence of PBL with open-book tests on knowledge retention measured with progress tests. *Adv in Health Sci Educ (2013) 18:485–495* DOI 10.1007/s10459-012-9386-8
- Munika, Mujamil Jejem. 2013. Pengembangan Petunjuk Praktikum Larutan Asam Basa Berbasis Inquiry. Program Studi Pendidikan Kimia FKIP Universitas Sriwijaya.
- Musyarofah. 2006. Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Sains Bidang Kimia SMP/MTs Kelas IX Berdasarkan Kurikulum SMP 2004. Skripsi, tidak diterbitkan FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta.
- Nofiana Indah. 2013. Pengembangan Panduan Praktikum Kimia Berbasis Inquiry Terbimbing Kelas X. Prodi Pendidikan Kimia Universitas Lampung.
- Rohman, M. 2013. *Strategi & Desain Pengembangan Sistem Pembelajaran*. Prestasi Pustakaraya. Jakarta.
- Rosmalinda, Desy. 2013. Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia untuk Kelas XI Semester III Program Kejuruan Teknik Mekanik Otomotif dengan Pendekatan Pembelajaran Berbasis Masalah (PBL). *Edu Sains Volume 2* Prodi Magister Pendidikan IPA Universitas Jambi.
- Setyosari, Punaji. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan Dan Pengembangan Edisi Ketiga*, PT. Fajar Interpratama Mandiri, Jakarta.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*, Alfabeta, Bandung.
- Tessa A. Nicholl. 2013. A Model for Small-Group Problem-Based Learning in a Large Class Facilitated by One Instructor. *American Journal of Pharmaceutical Education 2012; 76 (6) Article 117*.
- Tuysuz, C. 2010. The Effect of The Virtual Laboratory on Student's Achievement and Attitude in Chemistry. *International Online Journal Educational Sciences (IOJES)*, 2(1): 37-53.
- Wahyuni Sri. 2009. Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah Berorientasi Chemo-Entrepreneurship Pada Praktikum Kimia Fisika, Prodi Kimia FMIPA Universitas Negeri Semarang.
- Wan Syafii. 2013. Problem Solving Skills and Learning Achievements Through Problem Based Module in Teaching and Learning Biology in High School. *Asian social Science, Vol 9, No 12; 2013*.
- Wijayanto, Dedy. 2013. Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Pada materi Asam Basa. Prodi Pendidikan Kimia, Universitas Negeri Malang.

Xue H, 2013. 3C3R Modified PBL Pediatric Teaching of Chinese Medical Students. *PLoS ONE* 8(5): e63412. doi:10.1371/journal.pone.0063412

Zakiah. 2015. Pengembangan Penuntun Praktikum Tipe Discovery Dan Tipe Project Based Learning Pada Pembelajaran Elektrolit Dan Non Elektrolit Di SMA. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 7(1): 70-79. Program Pascasarjana, UNIMED.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY