

DAFTAR PUSTAKA

- [AOAC] Association of Official Analytical Chemist. (2005). *Official Method of Analysis of The Association of Official Analytical of Chemist*. Arlington : The Association of Official Analytical Chemist, Inc.
- Adi, dkk. (2015). Pengembangan Virtual Laboratory pada Pokok Bahasan Sistem Ekskresi dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Kelas XI. *Artikel Ilmiah Mahasiswa*. 1 (1): 1-8.
- Annisah, dkk. (2013). Keefektifan Virtual Laboratory Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Larutan Penyangga dan Hidrolisis. *Journal of Chemistry in Education*. ISSN No 2252-6609. 2 (1). [Http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/chemined](http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/chemined).
- Ariyanti, dkk . (2014). Pengaruh Implementasi Virtual Lab Berbasis Multimedia Interaktif Terhadap Pemahaman Konsep Fisika Listrik Dinamis. *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXVIII HFI*. ISSN : 0853-0823. Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta.
- Arsyad, A. (2013). *Media Pembelajaran*. Jakarta : PT Raj Grafindo Persada.
- Chan C. (2009). Evaluating learning experiences in laboratorium virtual training through student perceptions: a case study in Electrical and Electronic Engineering at the University of Hong Kong. *Journal of the Higher Education Academy Engineering Subject Centre*. (2):10. [Online]. Diakses dari [www .engineereducation.htm](http://www.engineereducation.htm).
- Depdiknas. (2006). *Pedoman Memilih dan Menyusun Bahan Ajar*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.
- Hamida, N, dkk. (2013). Studi Komparasi Penggunaan laboratorium Virtual Dan Laboratorium Riil Dalam Pembelajaran Student Teams Achievement Division Terhadap Prestasi Belajar Ditinjau

Arrafi Diena Amalia, 2018
PENGEMBANGAN LABORATORIUM VIRTUAL SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN PADA MATERI ANALISIS KADAR LEMAK
 Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

Dari Kreativitas Siswa Pada Materi Pokok Sistem Koloid Kelas XI Semester Genap SMA Negeri 1 Banyudono Tahun Pelajaran 2011/2012. *Jurnal Pendidikan Kimia*. 2 (2): 7-15. [Http://digilib.uns.ac.id](http://digilib.uns.ac.id).

Istiani, Widya. (2014). *Pengaruh Penggunaan Media Laboratorium Virtual Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sifat Koligatif Larutan di SMA Negeri 11 Tebo*. Karya Ilmiah. Universitas Jambi : Jambi.

Khoerunnisa. (2017). *Pengembangan Laboratorium Virtual Sebagai Media Pembelajaran Mata Kuliah Analisis Pangan*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.

Nielsen. (1998). *Food Analysis*. Indiana : Purdue University West Lafayette

Nurrokhmah, I.E , kk. (2013). Pengaruh Laboratorium virtual Berbasis Inkuiri terhadap Hasil Belajar Kimia. *Jurnal Pendidikan Kimia*. 2 (1), 200-207. [Http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/chemined](http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/chemined).

Parno, dkk. (2008). Desain dan Implementasi Laboratorium Maya (V-Lab) Aplikasi Modul Lensa Optik untuk Membantu Pelaksanaan Praktikum Fisika. *Jurnal Informatika Komputer*. 13 (1), 26-33.

Pratama, dkk. (2016). Penerapan Model Pembelajaran Generatif Dengan Menggunakan Laboratorium virtualoratorium Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa (JIM) Pendidikan Fisika Vol. 2 No.1*. 149-153.

Rusman, D, dkk. (2012). *Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi : Mengembangkan Profesionalitas Guru*. Rajawali Pers : Jakarta.

Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta : Bandung.

Sukiman. (2012). *Pengembangan Media Pembelajaran*. Yogyakarta :

Pedagogia.

- Sungkono & Widarwati. (1998). *Pedoman Penilaian Media Pendidikan*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Dasar dan Menengah Direktorat Sarana Pendidikan.
- Tatli, Z, dkk (2012). Virtual Chemistry Laboratory: Effect of Constructivist Learning Environment. *Turkish Journal of Distance Education-TOJDIE*. 1 (13) : 183-199. [Http://eric.ed.gov](http://eric.ed.gov).
- Wahono. (2006). *Aspek Rekayasa Perangkat Lunak dalam Media Pembelajaran*. [Online] diakses dari <http://romisatriawahono.net/2006/06/23/mediapembelajaran-dalam-aspek-rekayasa-perangkat-lunak/>.
- Yuniarti, dkk. (2012). Pengembangan Virtual Laboratory Sebagai Media Pembelajaran Berbasis Komputer Pada Materi Pemiakan Virus. ISSN 2252-6579. *Unnes Journal of Biology Education*. 1 (1) 86-94. <Http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujbe>.

Arrafi Diena Amalia, 2018
*PENGEMBANGAN LABORATORIUM VIRTUAL SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN PADA MATERI ANALISIS KADAR LEMAK*
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu