

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, A. 2014. *Media Pembelajaran Edisi Revisi*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- . 2015. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Asyhar, R. 2010. *Kreatif Mengembangkan Media Pembelajaran*. Jakarta: GP Press.
- Baharudin, H dan Wahyuni, N. 2010. *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Budiningsih, A. 2005. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Budiwanto, S. 2012. *Panduan Memahami Metodologi Penelitian*. Malang: Intimedia.
- Epinur dan Yusnidar. 2015. *Pengembangan Laboratorium Virtual Dengan Macromedia Flash 8 Materi Larutan Asam-Basa Untuk Kimia Dasar II*. Jurnal Indonesian society integrated chemistry , vol 7(2) hal. 1-8.
- Ernavita dan Kuswati, T. M.. 2015. *Konsep dan Penerapan Kimia SMA/MA Kelas XI*. Jakarta: Bailmu.
- Hadiprawira. P. 2017. *Modul I Adobe Flash (Animasi)*. From https://www.academia.edu/8846278/MODUL_I_ADOBE_FLASH_ANIMASI_Part_1; (diakses tanggal 20 Juli 2019).
- Hikmah, N., Nanda S. dan Salamah, A. 2017. *Penerapan laboratorium virtual untuk meningkatkan pemahaman konsep siswa*. Jurnal kimia dan pendidikan, vol 2(2), hal 186-195.
- Ihsan, H. 2013. Validitas Isi Alat Ukur Penelitian Konsep dan Panduan Penilaiannya, *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 9(1) 266-273.
- Nieveen, N. 1999. *Design Approaches and Tools in Educational and Training*. Dordrecht: Kluwer Academic Publisher
- Riduwan. 2011. *Skala Pengukuran Vaiabel-variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Suharsimi, Arikunto, 2017. *Pengembangan Instrumen Penelitian Dan Penilaian Program*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sugiarti, R. dan Pince, S. 2018. *Pengembangan Laboratorium Virtual Berbasis Multimedia Interaktif Pada Praktikum Titrasi Asam Basa*. Chemistry education review, vol 2(1), hal 32-41.

- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabet.
- Suryani, N., Setiawan, A., Putria, A. 2018. *Media Pembelajaran Inovatif dan Pengembangannya*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Sutrisno. 2011. *Pengantar Pembelajaran Inovatif*. Jakarta: GP Press.
- Suyono dan Hariyanto. 2014. *Belajar dan Pembelajaran: Teori dan Konsep Dasar*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Widoyoko, E.P., 2012. *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Yamasari, Y. 2010. *Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis ICT Yang Berkualitas*. Surabaya: Program Pasca Sarjana Institut Teknologi Sepuluh November.
- ,