

DAFTAR PUSTAKA

- Arisyah, F., Sri, H., & Betty, H. 2021. Pengembangan Modul Berbasis Stem (Science, Technology, Engineering And Mathematics) Pada Materi Sifat Koligatif Larutan. *Jurnal Pendidikan Kimia Universitas Riau*. 6(1) : 37-44, e-ISSN 2721-5164, p-ISSN 2477-8575
- Arsyad, A. 2015. *Media Pembelajaran Edisi Revisi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Asyhar, R. 2012. *Kreatif Mengembangkan Media Pembelajaran*. Jakarta: Referensi Jakarta.
- Departemen Pendidikan Nasional. 2008. *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Ertikanto, C. 2016. *Teori Belajar Dan Pembelajaran*. Yogyakarta: Media Akademi.
- Garris Pelangi. (2020). Pemanfaatan Aplikasi Canva Sebagai Media Pembelajaran Bahasa Dan Sastra Indonesia Jenjang SMA/MA. *Jurnal Sasindo Unpam*, 8(2),1–18.
- Hapsari, Gita Permata Puspita., & Z. (2021). Analisis Kebutuhan Pengembangan Media Video Animasi Berbasis Aplikasi Canva Pada Pembelajaran IPA. *Pancasakti Science Education Journal*, 6(1), 22–29.
- Hapsari, G. P. P., & Zulherman, Z. (2021). Pengembangan Media Video Animasi Berbasis Aplikasi Canva untuk Meningkatkan Motivasi dan Prestasi Belajar Siswa. *Jurnal Basicedu*, 5(4), 2384–2394.
- Hunaidah., Sahara, L., Husein., & Mongkito,V.H.R. 2022. Pengembangan E-Modul Pembelajaran CinQASE Berbasis Flip Pdf Professional untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik. *Jurnal Dedikasi Pendidikan*. 6(1). 137–150.
- Irkhamni, I., Izza, A. Z., Salsabila, W. T., & Hidayah, N. (2021). Pemanfaatan Canva Sebagai E-Modul Pembelajaran IPA Terhadap Minat Belajar Peserta Didik. *Konferensi Ilmiah Pendidikan Universitas Pekalongan*, ISBN:

978-602-6779-47-2, 127–134.

Irmita, L. U. 2018. Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Menggunakan Pendekatan Science, Technology, Engineering and Mathematic (STEM) Pada Materi Keseimbangan Kimia. *Orbital: Jurnal Pendidikan Kimia*. 2(2).26-36.

Lee, W.W., dan Owens, D.L. 2004. *Multimedia-Based Instructional Design: Computer-Based Training, Web-Based Training. And Distance Learning*. Jossey Bass Pfeiffer: San Francisco.

Lestari, Sudarsri. 2018. Peran Teknologi Dalam Pendidikan Di Era Globalisasi. *Jurnal Pendidikan*. 2(2) ISSN: 2549-4821.

Nurjanah, S., Khotimah, D. F., & Susanti, D. (2021). Mengintegrasikan Pendekatan STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) dalam Pembelajaran IPA Untuk Meningkatkan Daya Berpikir Kritis Siswa. *Proceeding of Integrative Science Education Seminar 1*, 24–32.

Rahman, L., Silaban, R., & Nur, N. (2021). Pengembangan E-Modul Kimia Berbantuan Flip Pdf Professional Untuk Pembelajaran Kimia Non Logam Pada Pokok Bahasan Karbon Dan Silikon. *Duconomics Sci-Meet (Education & Economics Science Meet)*.1.185–191.

Sari, S.M., Rody, P.S., & Fitriani. 2017. Pengaruh Model Siklus 5e pada Praktikum Koloid Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI Mia SMA Negeri 2 Pontianak. *Jurnal Ilmiah*, 5 (1).

Sariwati, Eti. dan Michael Purba, 2017, *Kimia 2 untuk SMA/MA Kelas XI*, PT. Gelora Aksara Pratama, Jakarta:Erlangga.

Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Sundawan, M. D. 2016. Perbedaan Model Pembelajaran Konstruktivisme Dan Model Pembelajaran Langsung. *Jurnal Logika*, 26(1).

Sri Rahayu. 2013. *KIMIA SMA XI Sekolah Menengah Atas*. Jakarta: Bumi Aksara.

- Triprapa, A., Amir, H., & Rohiat, S. (2020). Pengembangan Modul Larutan Penyangga Berbasis Pendekatan Terpadu STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics). *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 4(1), 16-24.
- Widoyoko, E. P. 2012. *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Wiradintana, R. 2018. Revolusi Kognitif Melalui Penerapan Pembelajaran Teori Brunner dalam Menyempurnakan Pendekatan Perilaku (Behavioural Approach). *Jurnal Kajian Pendidikan*. 2 (1).2549-2284.
- Yektyastuti, R., Jaslin Ikhsan. 2016. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Materi Kelarutan Untuk Meningkatkan Performa Akademik Peserta Didik SMA. *Jurnal Inovasi Pendidikan*. 2(1), ISSN: 2406-9205.