

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, S. 2013. *Instrumen Perangkat Pembelajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Asyhar, Rayandra. 2012. *Kreatif Mengembangkan Media Pembelajaran*. Jakarta: Referensi
- Branch. 2009. *Instructional Design: The ADDIE Approach*. USA: Springer
- Daryanto. 2013. *Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Gava Media
- Erifal, 2010. *Pengembangan Modul Pemecahan Masalah pada Pembelajaran Geometri di SMA. Skripsi*. Palembang: FKIP UNSRI
- Ertikanto, Chandra. 2016. *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Yogyakarta: Media Akademi
- Herawati, N. S dan Muhtadi, A. 2018. Pengembangan Modul Elektronik (E-Modul) Interaktif pada Mata Pelajaran Kimia Kelas XI SMA. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*. 5(2): 180-191
- Irmita, Luthfia Ulva. 2018. Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Menggunakan pendekatan *Science, Technology, Engineering and Mathematic* (STEM) pada Materi Keseimbangan Kimia. *Jurnal Pendidikan Kimia*. 2(2): 27-37
- Khairiyah, Nida'ul. 2019. *Pendekatan Science, Technology, Engineering, dan Mathematics (STEM)*. Medan: Guepedia
- Lestari, I. (2013). *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kompetensi*. Padang: Akademia.
- Lestari, K., E dan Yudhanegara, M., R. 2018. *Penelitian Pendidikan Matematika*. Bandung: PT Refika Aditama
- Mawaddah, Wardatul, dkk. 2019. Uji Kelayakan Multimedia Interaktif Berbasis PowerPoint disertai Permainan Jeopardy terhadap Motivasi Belajar Siswa. *Jurnal Natural Science Education Reseach*. 2(2).
- Muslich, Masnur. 2010. *Text Book Writing*. Jakarta: Ar-rus Media.
- Nieveen, N. 1999. *Prototyping to Reach Product Quality*. Jan Van den Akker, Robert Maribe Braneh, Ken Gustafson, and Tjeerd plomp (Ed). London: Kluwer Academic Plubishers
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 32 Tahun 2013 tentang perubahan atas Peraturan Pemerintah No. 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan.
- Permendiknas Nomor 16 tahun 2007 tentang Standar Kualifikasi Akademik dan Kompetensi Guru

- Prastowo, A. 2014. *Pengembangan Bahan Ajar Tematik*. Jakarta: Kencana
- Prasetya, I Gede Agus Saka, dkk. 2017. *Pengembangan E-modul pada Mata Pelajaran Pemodelan Perangkat Lunak kelas XI dengan Model Problem Based Learning di SMK Negeri 2 Tabana*. Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, 14(1), 96-105.
- Pratama, A., R. 2018. Media Pembelajaran Berbasis Articulate Storyline 2 pada Materi Menggambar Grafik Fungsi di SMP Patra Dharma 2 Balikpapan. *Jurnal Pendidikan Matematika*. 7(1):19-35
- Purwanto., Rahadi, A dan Lasmono, S. 2007. *Pengembangan Modul*. Jakarta: Depdiknas
- Rusdi, M. 2019. *Penelitian Desain dan Pengembangan Kependidikan*. Depok: PT Rajagrafindo Persada
- Sanders, M. 2009. STEM, STEM Education, STEM Mania. *The Technology teacher*, 68(4): 20-26
- Setyosari, Punaji. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*. Jakarta: Kencana
- Suryani, Suhery, dan Ibrahim. 2014. Pengembangan Modul Kimia Reaksi Reduksi Oksidasi Kelas X SMA. *Jurnal Pendidikan Kimia*. 1(1): 18-28
- Suyono dan Hariyanto. 2014. *Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: PT Remaja Rosada karya
- Thibaut, dkk. 2018. Integrated STEM Education: A Systematic Review of Instructional Practices in Secondary Education. *European Journal of STEM education*. 3(1):4-8
- Waluyo, Slamet Joko. 2017. *Panduan Penyusunan E-modul Tahun 2017*. Blora: Kemendikbud.
- Watoni AH, Kurniawati D dan Juniastri M. 2019. *Kimia Untuk Siswa SMA/MA Kelas X*. Bandung: Yrama Widya
- Wicaksono, Yudhy. 2008. *Membongkar file PDF*. Jakarta: Gramedia
- Widodo, CS dan Jasmadi. 2008. *Panduan Menyusun Bahan Ajar Berbasis Kompetensi*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Yaumi, Muhammad. 2018. *Media dan Teknologi Pembelajaran*. Jakarta: Prenadamedia Group