

DAFTAR PUSTAKA

- ANANTA, I., & Suhery, T. (2022). *Pengembangan Bahan Ajar Kimia Dasar Berbasis Stem Problem Based Learning Materi Ikatan Kimia Untuk Mahasiswa Program Studi Pendidikan Kimia* (Doctoral dissertation, Sriwijaya university).
- Adi, W., & Kusumadewi, P. (2011). *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Pemrograman Dasar Kelas X Di SMK Negeri 3 Surabaya*. 2010.
- Arfiana, Nur, M., & Ismayanti, E. (2017). *Pengembangan Bahan ajar Menerapkan Rangkaian Digital Kombinasi Berbasis Mobile Learning Di SMK Negeri 3 Surabaya*. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 6(3), 234.
- Azura, Z.O. 2020 *Desain Dan Uji Coba Buku Ajar Berbasis Scienc, Technology, Engineering And Mathematic (STEM) Pada Materi Asam Basa*. *Journal Education and Chemistry*. Vol 2 No 1
- Arisya Fazlina. 2021. *Pengembangan Modul Berbasis Stem (Science, Technology, Engineering And Mathematics) Pada Materi Sifat Koligatif Larutan*. *Jurnal Pendidikan Kimia Universitas Riau*. 2021. Volume 6. No.1
- Badan Standar Nasional Pendidikan dan Pusat Perbukuan. (2014). *Instrumen Penilaian Buku Teks Pelajaran Tahun 2014*. [Online]. <https://bsnpindonesia.org/2014/05/instrumenpenilaian-buku-teks-pelajaran-tahun2014/>.
- Bashooir, K., & Supahar (2018). *Validitas dan Reliabilitas Instrumen Asesmen Kinerja Literasi Sains Pelajaran Fisika Berbasis STEM*. *Jurnal Penelitian Dan Evaluasi Pendidikan*, 22(2), 219-230. <https://doi.org/10.21831/pep.v22i2.20270>
- Cut Awwali Rahmatina, dkk. 2020. *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) di SMA/MA*. *Jurnal Phi*: Vol 1 (1)

- Fazilla, S. (2014). *Pengembangan Kemampuan Afektif Mahasiswa PGSD Dengan Menggunakan Bahan Ajar Lembar Kerja Mahasiswa (LKM) Dalam Pembelajaran IPA Di Universitas Almuslim*. JUPENDAS, 1(2), 29.
- Huswatun H, Sri Mukti, & Fitri. 2020. *Pengembangan Bahan Ajar Matematika Berbasis STEM Pada Materi Bangun Ruang*. IJOLEC Vol 3, No 1
- Kusumayanti, E. N. (2017). *Pengembangan Media Komik Berbasis Masalah untuk Peningkatan Hasil Belajar IPS Siswa Sekolah Dasar*
- M.Fikri Nurhidayat, dkk. *Bahan Ajar Berbasis STEM dalam Pembelajaran Matematika: Potensi dan Metode Pengembangan*. PRISMA 2021, Vol. 4, 298-302
- Neneng Jessi Asrina, dkk. 2022. *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis STEM Pada Materi Gaya dan Gerak Untuk Sekolah Dasar*. Jurnal Pedagogik Indonesia Vol. xx, No. Xx
- Novita, S. L. (2019) Desain dan Uji Coba E-MODUL Pembelajaran Kimia Pada Materi Hidrokarbon. *JTK: Jurnal Tadris Kimia* 4.2 (Desember 2019): 202-215 Website: [Http://Journal.Ac.Id/Index.Php/Tadris-Kimia/Index,2\(Desember\)](http://Journal.Ac.Id/Index.Php/Tadris-Kimia/Index,2(Desember)) 202-215
- Oktavia, R. (2019). *Bahan Ajar Berbasis Science, Technology, Engineering, Mathematics (STEM) untuk Mendukung Pembelajaran IPA Terpadu*. Jurnal semesta pendidikan IPA, 2. (1) 32-36
- Purba, Michael. (2006). *Kimia Untuk SMA Kelas XI*. Bandung: Erlangga.
- Putri, M. (2022). *Pengembangan E-Modul Berbasis STEM pada Materi Sistem Koloid dengan Bantuan Aplikasi Canva di Kelas XI IPA SMA*. (Doctoral dissertation, Universitas Jambi.
- Pinky Kusuma Ningtyas, Hayuni Retno Widarti, Mohammad Sodiq Ibnu. 2019 *Pengembangan Bahan Ajar dengan Pendekatan STEM PjBL Berbasis Kontekstual pada Materi Asam dan Basa untuk Siswa Kelas XI SMA/MA*. Universitas Negeri Malang.
- Rahmatina, CA., Jannah, M., dan Annisa, F.2020. *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) di SMA/MA*. Jurnal Pendidikan

Fisika dan Fisika Terapan. Vol1(1)

Ruhimat, T., dkk. (2011). *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta: Pt Raja Grafindo Persada.

Sudarsri Lestari. 2018. *Peran Teknologi Dalam Pendidikan Di Era Globalisasi*. edureligia Vol. 2, No. 2, 2018

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

Suri Hapiziah. 2015. *Pengembangan Bahan Ajar Kimia Materi Laju Reaksi Berbasis STEM Problem-Based Learning Kelas XI SMA Negeri 1 Indralaya Utara*. Jurnal Pendidikan Kimia, Volume 2, Nomor 2

Thiagarajan, S., Semmel, D. S., & Semmel, M. I. (1974). *Instructional Development for Training Teachers of Exceptional Children*. Minneapolis. Minnesota: Leadership Training Institute/Special Education, University of Minnesota

Yuanita, Feni Kurnia. (2019). *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis STEM (Science, Technology, Engineering, And Mathematics) Materi Kelistrikan Untuk Sekolah Dasar*. JPPD Vol. 6, No. 2. hlm. 199 – 210