

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, W., & Kusumadewi, P. (2011). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Pemrograman Dasar Kelas X Di SMK Negeri 3 Surabaya. 2010.
- Ali, M. (2010). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi. *Jurnal Pendidikan Akutansi Indonesia*, Vol. VIII. No. 2-Tahun 2010, Hlm.1-10, VIII(2).
- Apriana, D., Kristiawan, M., & Wardiah, D. (2019). Headmaster ' s Competency In Preparing Vocational School Students For Entrepreneurship. *International Journal Of Scientific & Technology Research Volume 8, Issue 08, August 2019*, 8(08).
- Asmiyunda, A., Guspatni, G., & Azra, F. (2018). Pengembangan E-Modul Kesetimbangan Kimia Berbasis Pendekatan Saintifik untuk Kelas XI SMA/MA. *Jurnal Eksakta Pendidikan (Jep)*, 2(2), 155. <https://doi.org/10.24036/jep/vol2-iss2/202>
- Cahyaningrum, R. D., Nurjayadi, M., & Rahman, A. (2017). Pengembangan E-Module Kimia Berbasis Pogil (process oriented guided inquiry learning) Pada Materi Reduksi-Oksidasi. 7(1), 59–65.
- Dr.Yuberti, M. P. (n.d.). *Penelitian Dan Pengembangan Yang Belum Diminati Dan Perspektifnya*. 1–15.
- Enawaty, Eny, S. H. (n.d.). Pengaruh Penggunaan Media Komik Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X SMA Negeri 3 Pontianak Pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit. 24–37.
- Indira, S. M., Sundaryono, A., & Elvia, R. (2020). Pengembangan E-Modul Kimia Berbasis Metakognisi Menggunakan Aplikasi Edmodo. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 4(1): 33-41 (2020), 4(1), 33–41.
- Kamal, D., Kembang, N. W., & Yogyakarta, U. N. (2018). Pengembangan Modul Elektronik (E-Modul) Interaktif Pada Mata Pelajaran Kimia XI SMA. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan Volume 5, No 2, October 2018 (180-191)* Online: <Http://Journal.Uny.Ac.Id/Index.Php/Jitp>, 5(2), 180–191.
- Keenan, dkk. (1984). *Kimia Universitas Jilid 1*, Jakarta: Erlangga
- Khairinal, K., Suratno, S., & Aftiani, R. Y. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran E-Book Berbasis Flip Pdf Professional Untuk Meningkatkan Kemandirian Belajar Dan Minat Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Ekonomi Siswa Kelas X Iis 1 Sma Negeri 2 Kota Sungai Penuh. *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial . Volume 2, Issue 1, 2021*, 2(1), 458–470.
- Mahayukti, I. M. S. G. A. (2013). Pengembangan E-Modul Berorientasi Pemecahan Masalah. 2(2), 264–275.

- Marlina, E., Informasi, S., & Informasi, S. (2016). Perancangan Aplikasi Pembelajaran Matematika Dengan Rumus Bangun Datar dan Ruang Untuk Siswa SMP Frater Makassar. 19–24.
- Novita, S. L. (2019). Desain dan Uji Coba E- MODUL Pembelajaran Kimia Pada Materi Hidrokarbon. *JTK: Jurnal Tadris Kimiya* 4, 2 (Desember 2019): 202-215 Website: [Http://Journal.Uinsgd.Ac.Id/Index.Php/Tadris-Kimiya/Index](http://Journal.Uinsgd.Ac.Id/Index.Php/Tadris-Kimiya/Index), 2(Desember), 202–215.
- Nugroho, K. M. (2015). *Untuk Kelas Xi Sma / Ma Semester Ii*.
- Oksa Silvia, S. S. (2020). Pengembangan E-Modul Berbasis Proyek Untuk Memotivasi Belajar Siswa Sekolah Kejuruan. 4(1), 99–111.
- Pujiantari, D. (2016). Pengembangan Media Animasi Berbasis Representasi Kimia Pada Pembelajaran Jenis-Jenis Koloid. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Kimia, Vol. 5, No.2 Edisi Agustus 2016, 360-371 PENGEMBANGAN*, 5(2), 360–371.
- Puspitasari, A. P. (2019). Penerapan Media Pembelajaran Fisika Menggunakan Modul Cetak Dan Modul Elektronik Pada Siswa SMA. *Jurnal Pendidikan Fisika Vol. 7 No. 1, Maret 2019* [Http://Journal.Uin-Alauddin.Ac.Id/Indeks.Php/PendidikanFisika](http://Journal.Uin-Alauddin.Ac.Id/Indeks.Php/PendidikanFisika), 17–25.
- Refina, T. L. S. (2021). Pengembangan E-Modul Pada Materi Ikatan Kimia Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X SMAN 5 Kota Jambi.
- Ridwan. 2018. Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian. Bandung. Alfabeta
- Rahmini. Sri dkk. (2017). *IPA Kimia Untuk SMP/MTs Kelas VII* (Semarang: Aneka Ilmu)
- Solihudin, T. (2018). Pengembangan E-Modul Berbasis Web Untuk Meningkatkan Pencapaian Kompetensi Pengetahuan Fisika Pada Materi Listrik. *Jurnal Wahana Pendidikan Fisika (2018) Vol.3 No.2 : 51-61 PENGEMBANGAN*, 3(2), 51–61.
- Suastika, K. amaylya rahmawaty. (2019). Pengembangan Modul Pembelajaran Matematika Dengan Pendekatan Kontekstual. *Jurnal Pendidikan Matematika Indonesia Volum 4 Nomor 2 Bulan September 2019 Page 58 - 61, 2009*, 58–61.
- Sunarya, I. M. G., & Putrama, I. M. (2016). Pengembangan E-Modul Berbasis Project Based Learning Pada Mata Pelajaran Simulasi Digital Untuk Siswa Kelas X Studi Kasus Di SMK Negeri 2 Singaraja. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan Vol.13, No.2, Juli 2016, Hal:184, 13(2)*, 184–197.

Winatha, K. R. (2018). Pengembangan E-modul Interaktif Berbasis Proyek Mata Pelajaran Simulasi Digital. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 15(2), 188–199. <https://doi.org/10.23887/jptk-undiksha.v15i2.14021>