

DAFTAR RUJUKAN

- Adilah, Dina Nur & Rini Budiharti. "Model *Learning Cycle 7E* dalam Pembelajaran IPA Terpadu," dalam *Prosiding Seminar Nasional Fisika dan Pendidikan Fisika* 6, no. 1 (2015) : 2302-7827.
- Adyani, I.G.A.A. Widya, N.M. Pujani & P. Prima Juniartina. "Pengaruh Model *Learning Cycle 7E* Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa," dalam *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Sains Indonesia* 1, no. 2 (2018) : 2623-0852.
- Aprianingsih, Eli, Bahtiar & Raehanah. "Pengaruh Model Pembelajaran Learning Cycle 7e Terhadap Motivasi Dan hasil Belajar Kimia Siswa Kelas X SMAN 1 Brang Rea Tahun Pelajaran 2019/2020," dalam *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia* 2, no. 2 (2020) : 146.
- Arikuntoro, Suharsimi. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Tindakan Praktik*. Jakarta: PT Rineke Cipta.
- Akbar, Sa'dun. 2015. *Instrumen Perangkat Pembelajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Chang, Raymond. 2005. *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti Edisi Ketiga Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Darwis, Darsef, Ella Fitriani & Dian Styariyani. "Pengembangan Modul Elektronik Berbasis Learning Cycle 5E pada Pembelajaran Kimia Materi Asam-Basa," dalam *Jurnal Riset Pendidikan Kimia* 10, no. 1 (2020) : 9-17.
- Darma, Surya. 2008. *Penulisan Modul*. Jakarta: Direktorat Tenaga Kependidikan Direktorat Jenderal Peningkatan Mutu Pendidik dan tenaga Kependidikan Departemen Pendidikan Nasional.
- Darmawati, Andi Ibrahim, Asrul Haq Alang, Madi, Baharuddin & Muhammad Aswar Ahmad. 2018. *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Guna Darma Ilmu.
- Ernawati, Iis & Totok Sukardiyono. "Uji Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif Pada Mata Pelajaran Administrasi Server", dalam *Jurnal Elinvo* 2, no. 2 (2017), hal. 207.
- Hidayah, A.N., W. Agustina & Budi Utami. "Penerapan Model *Learning Cycle 7E* Sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis dan Prestasi Belajar Peserta Didik Pada Sub Materi Konsep Mol Kelas X MIA 2 SMA Negeri Sukoharjo Tahun Pelajaran 2016/2017," dalam *Jurnal Pendidikan Kimia* 7, no. 2 (2018) : 226-235.
- Hidayat, Taufik & Andromeda. "Efektivitas penggunaan Modul laju Reaksi Berbasis Inkuiri Terbimbing Terintegrasi Eksperimen Untuk Meningkatkan hasil Belajar Siawa," Dalam *Journal Of Residu* 3, no. 13 (2019) : 2598-8131.
- Irfandi, Roza Linda & erviyenni. "Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis *Learning Cycle-5E* Pada Materi Ikatan Kimia," dalam *Jurnal Kimia dan Pendidikan* 3, no. 2 (2018) : 2502-4787.
- Harta, Idris & Lasmiyati . "Pengembangan Modul Pembelajaran untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Minat SMP," dalam *Jurnal Pendidikan Matematika* 9, no. 2 (2014) : 161-174.
- Irma Nur, Ade. 2015. *Pengembangan Media Interaksi Berbasis Teknologi Augmented Reality pada Materi Ikatan Kimia*. Jakarta: Skripsi Di Terbitkan.

- Khasanah, Ni'matul. 2017. *Penerapan Model Pembelajaran Learning Cycle 7E terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Pokok Larutan Penyangga (Buffer) Kelas XI SMA*. Malang: Skripsi Di Terbitkan.
- Murwindra, Rosa & Nofri Yuhelman. "Implementasi Kurikulum 2013 Pada Pembelajaran Kimia di MA PP Syafa'aturrasul Teluk Kuantan," dalam *Journal Aducation and Chemistry* 1, no. 1 (2019): 44-55.
- Nizma, Bairoh Zayanna & Kusumawati Dwiningsih. "Penerapan Model Learning Cycle 7E Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Kelas XI SMA Pada Materi Laju Reaksi," dalam *Journal of Chemical Education* 4, no. 2 (2015) : 2252-9454.
- Pahrudin, Agus & Dona Dinda Pratiwi. 2019. *Pendekatan Sainifik dalam Implementasi Kurikulum 2013 dan Dampaknya Terhadap Kualitas Proses dan Hasil Pembelajaran*. Lampung Selatan : Pustaka Ali Imron.
- Purbo, Hendro Waseso. "Kurikulum 2013 Dalam Perspektif Teori Pembelajaran Konstruktivis," dalam *Jurnal studi Pendidikan Islam* 1, no. 1 (2018) : 39-72.
- Rosyidi, Agus Mukhtar. "Model Dan Strategi Pembelajaran Diklat," dalam *Jurnal Diklat Teknis* 1, no. 1 (2017) : 100-110.
- Rahman, Lusyana. 2018. *Pengembangan Pembelajaran Pada materi Laju Reaksi di SMA Negeri 3 Seunagan*. Banda Aceh: Skripsi Diterbitkan.
- Rusmayana, Taufik. 2021. *Model Pembelajaran ADDIE*. Bandung: Widina Bhakti Persada.
- Slameto. "Rasional dan Elemen Perubahan Kurikulum 2013," dalam *Jurnal Scholaria* 5, no. 1 (2015) : 1-9
- Sumiyati, Yeti, Atep Sujana & dadan Djuanda. "Penerapan Model *Learning Cycle 7E* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada materi Proses Daur Air," dalam *Jurnal Pena Ilmiah* 1, no. 1 (2016) : 41-50
- Septora, Rio. "Pengembangan Modul dengan menggunakan Pendekatan Sainifik Pada Kelas X Sekolah Menengah Atas," dalam *jurnal Lentera Pendidikan Pusat Penelitian LPPM UM Metro* 2, no. 1 (2017) : 2541-2922.
- Stoltzfus, Brown, LeMAY, Bursten, Murphy & Woodward. 2015. *Chemistry Central Science 13th Eds*. Pearson ducational nternational.
- Sugiyono. 2018. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: CV Alfabeta.
- Suwahono, Eny Winaryati, Muhammad Munsarif & Mardiana. 2021. *Cercular Model of RD&D*. Yogyakarta: KBM Indonesia.
- Sukarmin, Suparmi & Katimo. "Pengaruh Pembelajaran Dengan Pendekatan Sainifik Menggunakan Metode Eksperimen Dan Demonstrasi Terhadap Prestasi Belajar dan Kreativitas ditinjau Dari Sikap Ilmiah," dalam *Jurnal Inkuiri* 5, no. 2 (2016): 87-93.
- Tarigan, Yunike br, Hermansyah Amir & Sura Meda Ginting. "Pengembngan E-Modul Berbasis *Learning Cycle 7E* Pada Materi Larutan Penyangga," Dalam *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia* 6, no. 1 (2022): 62-69.
- Winarni. 2017. *Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Berbasis Multipel Representasi Pada Materi Laju Reaksi Kelas XI IPA SMA Panca Bhakti Pontianak*. Pontianak: Skripsi Di Terbitkan.
- Yuberti. 2014. *Teori Pembelajaran Dan Pengembangan Bahan Ajar Dalam Pendidikan*. Bandar Lampung: Anugrah Utama Raharja.