

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abizar, H., (2017), *Buku Master Lesson Study*, DIVA Press, Yogyakarta.
- Adodo, S.O., dan Gbore, O., (2012), Prediction of Attitude and Interest of Science of Different Ability On Their Academic Performance in Basic Science, *International Journal of Psichology and Counselling*, 4(6): 68-72.
- Arsyad, A., (2009), *Media Pembelajaran*, Rajawali Press, Jakarta.
- Astuti, D., (2006), *Macromedia Flash 8*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Baharudin, H., dan Wahyuni, E.N., (2008), *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Ar-Ruzz Media, Yogyakarta.
- BSNP, (2014), *Penilaian Buku Teks Pelajaran Kimia Untuk SMA/MA*, BSNP, Jakarta.
- Darsono, (2004), *Belajar dan Pembelajaran*, IKIP Semarang Press, Semarang.
- Daryanto, (2013), *Media Pembelajaran Peranannya Sangat Penting dalam mewujudkan Tujuan Pembelajaran*, Gava Media, Yogyakarta.
- Daryanto, (2016), *Media Pembelajaran Peranannya Sangat Penting dalam mewujudkan Tujuan Pembelajaran Edisi Ke-2 Revisi*, Gava Media, Yogyakarta.
- Dimiyati, dan Mudjiono, (2006), *Belajar dan Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Dimiyati, dan Mudjiono, (2013), *Belajar dan Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Djamarah, S.B., (2011), *Psikologi Belajar*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Duwit, M., (2016), Pengaruh Fasilitas Belajar dan Keaktifan Siswa Terhadap Hasil Belajar Pada Materi Jamur Siswa Kelas X SMA YPK Teminabuan Kabupaten Sorong Selatan, *Jurnal Ilmu Pendidikan Indonesia*, 4 (2): 49-56.
- Fitri, H., dan Ismulyati, S., (2016), Peningkatan Hasil Belajar Siswa dengan Media Animasi Pada Materi Koloid di Kelas XI IPA 3 SMAN 1 Unggul Darul Imarah Aceh Besar, *Jurnal Edukasi Kimia*, 1(1): 19-24.
- Handani, H.A.T., dan Prayitno, H.J., (2015), Validitas dan Reliabilitas Soal Tengah Semester Genap Kaitannya Dengan Ketercapaian Tujuan Pembelajaran Bahasa Indonesia Kelas VIII A SMP Negeri 2 Banyudono Tahun Pelajaran 2013/2014, *University Research Colloquium*, 1(1): 193-206.

- Handayani, M., (2018), Developing Thematic-Integrative Learning Module With Problem-Based Learning Model For Elementary School Students, *Jurnal Prima Edukasia*, 6(2): 166-176.
- Hidi, S., (2016), Interest and Its Contribution as a Mental Resource For Learning, *Review of Educational Research Winter 1990*, 60(4): 549-571.
- Jahro, I. S., (2016), *Ikatan Kimia*, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Kim, S., Yoon, M., Whang, S.M., Tverskys, B., dan Morrison, J.B., (2007), The Effect Of Animation On Comprehension and interest, *Journal Of Computer Assisted Learning*, 23: 260-270.
- Kurniawati, W. Y., (2013), Pengembangan Alat Peraga dan Lembar Kerja Siswa Berorientasi Konstruktivisme Dalam Pembelajaran Kimia SMA, *Prosiding Seminar FMIPA Universitas Lampung*, 439-455.
- Masykur, R., Nofrizal, dan Syazali, M., (2017), Pengembangan Media Pembelajaran Matematika dengan *Macromedia Flash*, *Jurnal Pendidikan Matematika*, 8 (2): 177-186.
- Mawarni, E., Mulyani, B., dan Yamtinah, S., (2015), Penerapan *Peer Tutoring* Dilengkapi Animasi *Macromedia Flash* dan *Handout* Untuk Meningkatkan Motivasi Berprestasi dan Prestasi Belajar Siswa Kelas XI IPA 4 SMAN 6 Surakarta Tahun Pelajaran 2013/2014 Pada Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan, *Jurnal Pendidikan Kimia*, 4 (1): 29-37.
- Meitantiwi, E.Y., Masyukri, M., dan Nurhayati, N.D., (2015), Pengembangan Multimedia Pembelajaran Tutorial Menggunakan Software Animasi Komputer Pada Materi Sifat Keperiodikan Unsur Untuk Pembelajaran Kimia Kelas X MIA SMA, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, 4: 59-67.
- Nugraha, D. A., Susanti, V. H. E., dan Masykuri, M., (2013), Efektivitas Metode Pembelajaran Kooperatif *Think Pair Share* (TPS) Yang Dilengkapi Media Kartu Berpasangan (*Index Card Match*) Terhadap Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Ikatan Kimia Kelas X Semester Gasal SMA N 2 Karanganyar Tahun Pelajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia*, 2 (4): 174-181.
- Nurhasanah, S., dan Sobandi, A., (2016), Niat Belajar Sebagai Determinan Hasil Belajar Siswa, *Jurnal Pendidikan Manajemen Perkantoran*, 1 (1): 128-135.
- Pabuccu, A., dan Geban, O., (2012), Students Conceptual Level of Understanding on Chemical Bonding, *International Online Journal of Educational Sciences*, 4 (3): 563-580.
- Panggabean, F. T dan Silaban, S., (2015). Pengaruh Penggunaan Media Animasi Komputer dan Motivasi Belajar Dalam Pembelajaran Reaksi Redoks dan Elektrokimia Terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa. *Jurnal Title*, 7(01).

- Purwanto, (2011), *Evaluasi Hasil Belajar*, Pustaka Belajar, Yogyakarta.
- Reffiane, F., dan Bayutama, L., (2019), Interactive Media Development Based Macromedia Flash 8 On Themeliving Matter of Primary Class IV, *International Journal of Active Learning*, 4(1): 18-23.
- Retnani, F. Y., Sukardjo, J. S., dan Utomo, S. B., (2014), Penerapan Metode *Number Heads Together* (NHT) Disertai *Macromedia Flash* Untuk Meningkatkan Motivasi dan Prestasi Belajar Siswa Materi Struktur Atom, Sistem Periodik, dan Ikatan Kimia Kelas XI IPA 4 SMA Negeri 2 Boyolali Tahun Pelajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia*, 3(3): 57-65.
- Rozikin, S., Amir, H., dan Rohiat, S., (2018), Hubungan Minat Belajar Siswa Dengan Prestasi Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Kimia Di SMA Negeri 1 Tebat Karai dan SMA Negeri 1 Kabupaten Kepahiang, *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 2(1): 78-81.
- Sakti, I., Puspitasari, Y.M., dan Risdianto, E., (2012), Pengaruh Model Pembelajaran Langsung (*Direct Instruction*) Melalui Media Animasi Berbasis *Macromedia Flash* Terhadap Minat Belajar dan Pemahaman Konsep Fisika Siswa Di SMA Plus Negeri 7 Kota Bengkulu, *Jurnal Exacta*, 10(1): 1-10.
- Sanjaya, W., (2008), *Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta.
- Sanubari, F., Yamtinah, S., dan Redjeki, T., (2014), Penerapan Metode Pembelajaran Tutor Teman Sebaya Dilengkapi Dengan Media Interaktif *Flash* Untuk Meningkatkan Minat dan Prestasi Belajar Siswa Kelas XI IPA 1 SMA Negeri 1 Sukoharjo Tahun Pelajaran 2013/2014 Pada Materi Larutan Penyangga, *Jurnal Pendidikan Kimia*, 3 (4): 145-154.
- Sari, P., dan Oktova, R., (2010), Pemanfaatan Web Builder untuk Perancangan Media Pembelajaran Online Tentang Pengaruh Rotasi Bumi Terhadap Gerak Bandul Matematis, *Berkala Fisika Indonesia*, 2 (2): 54-63.
- Silitonga, P. M., (2014), *Statistik Teori dan Aplikasi Dalam Penelitian*, FMIPA UNIMED, Medan.
- Slameto, (2003), *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Slameto, (2010), *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Sudarmo, U., (2013), *Kimia Untuk SMA/MA Kelas X*, Erlangga, Jakarta.

- Sugiharti, G., dan Limbong, E.R., (2018), Application of Learning Model With Virtual Lab and Motivation in Learning Chemistry, *Jurnal Pendidikan Kimia*, 10: 362-366.
- Sugiharti, G., (2018), *Evaluasi dan Penilaian Hasil Belajar Kimia*, FMIPA UNIMED, Medan.
- Sugiharti, G., (2018), Improve Outcomes Study Subjects Chemistry Teaching and Learning Strategies Through Independent Study With the Help of Computer-Based Media, *Journal of Physics*, 970: 1-5.
- Sugiyono, (2003), *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, Alfabeta, Bandung.
- Sugiyono, (2009), *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, Alfabeta, Bandung.
- Sukmawati, P., Utami, B., dan Mulyani, B., (2014), Penerapan Model Pembelajaran Problem Solving Berbantuan Animasi Flash Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar dan Kemampuan Analisis Materi Pokok Hidrokarbon Siswa Kelas X-1 Semester Genap SMAN Kebakkramat Karanganyer Tahun Pelajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, 4: 136-144.
- Susanto, A., (2013), *Teori Belajar dan Pembelajaran Di Sekolah Dasar*, Kencana Prenadamedia Group, Jakarta.
- Sutresna, N., Sholehuddin, D., dan Herlina, T., *Buku Siswa Aktif dan Kreatif Belajar Kimia Untuk Sekolah Menengah Atas/ Madrasah Aliyah Kelas X Peminatan Matematika dan Ilmu-ilmu Alam*, Grafindo Media Pratama, Bandung.
- Wijaya, A.M., (2017), Digital Media Based on Macromedia Flash to Increase the Historical Learning Interest of Senior High School Students, *American International Journal of Social Science*, 6(2): 71-77.
- Wulandari, S., Nasir, M., dan Mukhlis., (2017), Penerapan Model Pembelajaran *Discovery Learning* Pada Materi Ikatan Kimia Di Kelas X SMA Negeri 5 Banda Aceh, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Kimia (JIMPK)*, 3(2): 85-93.