

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, A, (2017), *Media ICT dalam Pembelajaran Matematika Menggunakan Powerpoint Interaktif dan Ispring Presenter, Jurnal Terapan Abdimas, Vol 2*
- Agustine, D., Wijono, K., dan Muslim, M., (2014), Pengembangan E-Learning Berbantuan Virtual Laboratory Untuk Mata Kuliah Praktikum Fisika Dasar II Di Program Studi Pendidikan Fisika Fkip Unsri, *Jurnal inovasi dan pembelajaran fisika. Vol.1 (1), 33-42.*
- Ainin, M., (2013), Penelitian Pengembangan Dalam Pembelajaran Bahasa Arab, *Okara, Vol. II, 95-109*
- Akker., (2006), *Introducing Educational Design Reseach Educational Design Reseach.* London: Routledge
- Amirudin, A dan Suryadi, A, (2016), Keragaman Media dan Metode Pembelajaran dalam Pembelajaran Sejarah Kurikulum 2013 pada Tiga SMA Negeri di Kabupaten Brebes Tahun ajaran 2015/2016, *Journal of History Education, Vol 4 (No.2)*
- Anderson., (1976), *Media Pembelajaran*, Jakarta : PT. Erlangga
- Anitah, S, (2009), *Media Pembelajaran*, Surakarta : Panitia Sertifikasi Guru Rayon 13 FKIP UNS Surakarta.
- Aprizal, (2016), *SKRIPSI dengan Judul Pengembangan Multimedia Pembelajaran Menggunakan iSpring Presenter Berbasis Representasi Submikroskopik pada Materi Ikatan Kimia di Kelas X MIPA SMA Negeri 10 Kota Jambi, Jambi : FKIP Universitas Jambi.*
- Archambault, J., (2008), “The Effect Of Developing Kinematics Concept Graphically Prior To Introducing Algebraic Problem Solving Techniques”, Action Research Required For The Master Of Natural Science Degree With Concentration In Physics, Arizona State University, *Effect Of Grahing First.*
- Arikunto, S., (1998), *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Arsyad, A, (2014), *Media Pembelajaran*, Jakarta :PT Raja Grafindo Persada

- Betty, H., (2012), Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan Komputer (CIA) Untuk Pembelajaran Kimia SMA, *Jurnal Sorot*. Vol. 9 (1), 17-24.
- Borg., & Gall., (1983), *Educational Reseach. An Introduction*, New York and London: Longman Inc.
- Chang, R, (2004), *Kimia Dasar : Konsep-konsep Inti Jilid 1 Edisi Ketiga*, Jakarta : Erlangga
- Chrystanti, C.Y dan Sukadi., (2015), Media Pembelajaran Pengenalan Huruf dan Angka Di Taman Kanak-kanak Tunas Putra Sumberharjo, *Journal Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi (SPEED)*, Vol 7 (3), 23-29
- Darmadi, (2017), *Pengembangan Model dan Metode Pembelajaran dalam Dinamika Belajar Siswa*, Yogyakarta : Deepublish
- Daryanto, (2010), *Belajar dan Mengajar*, Jakarat : Yrama Widya.
- Faizah, M., dan Yonatha, B., (2013), Hasil Belajar Siswa Kelas X-2 Man kota Kediri 3 pada Materi Reaksi Reduksi Oksidasi Dengan Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif dan Model Pengajaran Langsung, *Unesa Journal of Chemical Education*. Vol. 2(2), 46-50
- Falahudin, I, (2014), Pemanfaatan Media dalam Pembelajaran, *Jurnal Lingkar Widyaiswara*, Vol 1 No (4).
- Fitriana, I., Mulyani, S dan Mulyani, B, (2014), Peningkatan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Melalui Model Pembelajaran *Activity Based Learning* Berbantuan *Flash Card* Dilengkapi LKS pada Materi Isomer dan Reaksi Senyawa Hidrokarbon Kelas X SMA Batik 1 Surakarta Tahun Pelajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia*, Vol 3(2)
- Gay, L.R., (1990), *Educational reseach: Competencies For Analysis and Application, Third Edition*, New York: Macmillan Publishing.
- Haryati, S., (2012), Reseach And Development (R&D) Sebagai Salah Satu Model Penelitian Dalam Bidang Pendidikan. *Majalah Ilmiah Dinamika*, Vol.37(1), 11-26.
- Hernawati, K, (2010), *Modul Pelatihan iSpring Presenter*, Yogyakarta : UNY Press
- Husumah., Pantiwati, Y., Restian, A dan Sumarjono, P, (2018), *Belajar & Pembelajaran*, Malang : UMN Press

- Kurniasih, Y . S, (2016), *SKRIPSI dengan Judul Pengembangan Teaching AIDS iSpring Presentation untuk Mengembangkan Logika Berpiki dan Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Teorema pythagoras Di SMP N 39 Semarang*
- Kusnandar., (2008), *Langkah-langkah Mudah Penelitian Tindakan Kelas Sebagai Pengembangan Potensi Guru*, Jakarta : Rajagrafindo
- Lefudin, (2017), *Belajar dan Pembelajaran Dilengkapi dengan Model Pembelajaran, Strategi Pembelajaran, Pendekatan dan Metode Pembelajaran*, Yogyakarta : Deepublish
- Lu, C. H dan Cheng, S. F, (2012), Applying Computer-Based Technology ti Instruction for the Effectiveness of Teaching and Learning, *ARPN Journal of Science and Technology*, Vol 2(10),1013-1017
- Meltzer, D.E., (2002), “The Relationship Between Mathematics Preparation And Conceptual Learning Gains In Physics: Possible “Hidden Variabel” In Diagnostic Pretest Scores”, *American Journal of Physics*, Vol 70(7)
- Muji., (2014), Pengembangan Perangkat Pembelajaran Keterampilan Membaca Model pembelajaran kontekstual, *Pancaran*, Vol.3(1), 1-14
- Munir, T., dan Sumiati, S., (2012), Pengembangan Media Chemo-Edutainment Melalui Software Macromedia Flash Mx Pada Pembelajaran IPA Kimia SMP, *Jurnal Pendidikan Dan Kebudayaan*, Vol. 18(2),156-162.
- Munthe, A.E, (2019), Pengembangan E-Modul Berbasis Discovery Learning Pada Materi Protein, Tesis, Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
- Petrucci., Harwood dan Herring, (2007), *Kimia Dasar Prinsip-prinsip dan Aplikasi Modern Edisi Kesembilan Jilid 1*, Jakarta : Erlangga.
- Prabawati, (2009), *Microsoft PowerPoint 2007*, Semarang : Andi
- Purba., (2015), Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Audio Visual Tentang Pembuatan Koloid. *Jurnal Ilmiah DIDAKTIKA*, Vol. 15(2), 156-178.
- Purwanto, W., Djatmika, T. E dan Hariyanto, (2016), Penggunaan Model *Problem Based Learning* dengan Media *Powerpoint* untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa, *Jurnal Pendidikan*, Vol. 1(9).

- Rahayu, I, (2009), *Praktis Belajar Kimia Kelas untuk Kelas X SMA*, Jakarta : PT. Visindo Media Persada
- Rasim dan Setiawan, W, (2008), Pengembangan Perangkat Ajar Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Teknologi, *Jurnal Pendidikan TIK*, Vol 1(2), 1-10
- Respati, (1986), *Dasar-dasar Ilmu Kimia*, Jakarta : Aksara Baru
- Richey, R dan Nelson., (1996), *Development Research In Jonassen (Ed) Hand Book of Research for Educational Communicational and Technology*, Newyork : McMillan Publishing Company
- Rogers, L, (2011), Developing Simulations in Multi-user Virtual Environments to Enhance Healthcare Education, *British Journal of Educational Technology*, Vol 42(4), 608-615
- Sadiman, A, (2003), *Media Pendidikan*, Jakarta : Raja Grafindo Persada
- Safitri, F. A., Widarti, R, H dan Sukarianingsih, D, (2018), Identifikasi Pemahaman Konsep Ikatan Kimia, *Jurnal Pembelajaran Kimia*, Vol 3(1), 41-50
- Sari, P dan Oktavia, (2010), Pemanfaatan Web Builder Untuk Perencanaan Media Pembelajaran Online Tentang Pengaruh Rotasi Bumi Terhadap Gerak Banndul Matematis, *Jurnal Berkala Fisika Indonesia*, Vol 2(2), 54-63
- Sasahan, Y.E., Oktova, R dan Oktavia,O., (2017), Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif tentang Optika Berbasis Android Menggunakan Perangkat Lunak Ispring Suite 7.0 untuk Mahasiswa S-1 Pendidikan Fisika pada Pokok Bahasan Interferensi Cahaya, Prosiding SNFA (Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya).
- Seel, B. B dan Richey, R.C., (2004), *Instructional Technology, The Definition and Domains of The Field*. AECT. Washington, DC.
- Silalahi, A., (2017), *Development Reseach* (penelitian Pengembangan) dan *Reseach & Development* (Penelitian & Pengembangan) Dalam Bidang Penelitian/Pembelajaran. Disampaikan pada Seminar& Workshop Penelitian Disertasi Program Doktor Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan Tanggal 3-4 Februari 2017
- Silitonga,P.M.,(2014),*Statistika Teori dan Aplikasi Dalam Penelitian Edisi Kedua*, Medan: UNIMED

- Sinar, 2018, *Metode Active Learning*, Yogyakarta : Deepublish
- Sasmit, P. A dan Herwanto, W. H, (2013), Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif dengan *Serious Game* Mata Pelajaran Kimia, *Jurnal TEKNO*, Vol 19, 15-20
- Situmorang, M., (2013), *Pengembangan Buku Ajar Kimia SMA Melalui Inovasi Pembelajaran dan Integrasi Pendidikan Karakter untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa*, Proseding Semirata, FMIPA, Universitas Lampung.
- Sudjana, N., (1989), *Penelitian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Bandung : PT. Remaja Rosdakarya
- Sudrajat, A., (2013), *Pengembangan Perangkat Asesmen Kompetensi Praktikum Kimia Analitik Dasar Berbasis Task With Student Direction (IWSD) Bagi Mahasiswa Calon Guru*, Disertasi, Bandung : UPI
- Sugiharti, G., (2015), *Evaluasi dan Penilaian Hasil Belajar Kimia*, FMIPA : UNIMED
- Sugiyono., (2013), *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Research and Development*, Bandung : Alfabeta
- Sunarya, Y dan Setiabudi, A, (2007), *Mudah dan Aktif Belajar Kimia untuk Kelas X Sekolah Menengah Atas/Madrasah Aliyah*, Bandung : PT.Setia Purna Inves.
- Sutresna, N, (2006), *Kimia Buku Pelajaran untuk Kelas X Semester 1 Sekolah Menengah Atas*, Bandung : Grafindo Media Pratama
- Tobing, B. E., (2015), Perbedaan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Inkuiri Terbimbing Dan Model *Direct Instruction* Dengan Media *Power Point* Pada Pokok Bahasan Hidrolisis Garam, Skripsi, FMIPA, Universitas Negeri Medan, Medan
- Trianto., (2013), *Model Pembelajaran Terpadu*, Jakarta : PT Bumi Aksara
- Waryanto, H.N., (2010), *Tutorial Komputer Multimedia (Macromedia Flash dan iSpring)*, Yogyakarta : Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY
- Widyatyastuti, A., (2016), Pengembangan Media Ispring Presenter Pada Materi Virus Untuk Melatih Berpikir Kritis Siswa SMA, *Jurnal Pendidikan Biologi*, Vol.5(8), 19-31

- Yulianto, R dan Sujatmiko, B., (2018), Pengembangan Evaluasi Pembelajaran Mata Pelajaran Pemrograman Java Melalui Ispring Terhadap Peningkatan Kemampuan Kognitif Siswa. *Jurnal IT-EDU*, Vol 3(1), 93-100
- Zulaeha, I, (2013), Innovation Models of Indonesian Learning in Multicultural Society, *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, Vol 103, 506 – 514



THE
Character Building
UNIVERSITY