

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S dan Syastra, M.T., (2015), Pemanfaatan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi Bagi Siswa Kelas X SMA Ananda Batam, *Journal CBIS*, **3**(2).
- 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, *Effects Of Grahing First*.
- Ashaver, D. & Igyuve, S.M., (2013), The Use of Audio-Visual Materials in the Teaching and Learning Processes in Collegues of Education in Benue State-Nigeria, *IOSR-JRME*, **1**(6).
- Barua, A., (2013), Methods for Decision-Making in Survey Questionnaires Based on Likert Scale, *Journal of Asian Scientific Research*, **3**(1).
- Bord, W.R. & Gall, M.D.Gall., (1983), *Educational Research:An Introduction Fifth Edition*, Longman, New York.
- Croasmun, J.T. & Ostrom, L., (2011), Using Likert-type scales in the social science, *Journal of Adult Education*, **40**(1).
- Himmah, F & Martini., (2017), Pengembangan Multimedia Interaktif Menggunakan Ispring Pada Sub Materi Zat Aditif Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Journal Unesa*, **05**(02).
- Gafur, Abdul., (2012), *Desain Pembelajaran*, Ombak Dua, Yogyakarta.
- Holiwarni, B., (2009), Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan Komputer (Computer Assited Instruction/CIA) Untuk Pembelajaran Kimia SMA, *Jurnal Sorot*, **9**(1).
- Isjoni dan Arif, I., (2008), *Pembelajaran Virtual:Perpaduan Indonesia-Malaysia*, Pustaka Belajar, Yogyakarta.
- James, E.B., (1994), *Kimia Universitas: Asas & Struktur*, Erlangga, FMIPA IPB.

- Jong, O.D., Acampo., J, and Verdonk, A., (1995), Problem in Teaching the Topic of Redox Reaction: Action and Conceptions of Chemistry Teacher, *Journal of Research in Science Teaching*, **32**(10).
- Kozma, R., & Russel, J., (1997), Multimedia and Understanding: Expert and Novice Responses to Different Representations of Chemical Phenomena, *Journal of Research in Science Teaching*, **34**(9).
- Meltzer, D.E., (2002), The Relationship Between Mathematics Preparation And Conceptual Learning Gains In Physics: Possible “Hidden Variable” In Diagnostic Pretest Scores”, *American Journal of Physics*, **70**(7).
- Nur'ain., Laganing, N., Paudi, R.I., (2013), Meningkatkan Hasil Belajar Melalui Media Benda Asli Pembelajaran IPA Dikelas IV SD Negeri Tingkulang Kecamatan Tomini Kabupaten Parigi Mouton, *Jurnal Kreatif Tadulako Online*, **1**(2).
- Nurul, A., (2012), Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Examples Non Examples Dengan Menggunakan Alat Peraga Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Di Kelas VIII SMP N1 Argamakmur, *Jurnal Exacta*, **X**(1).
- Rudy, A., (2014), Penggunaan Media Pembelajaran I-Spring Presenter Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Dan Hasil Belajar Pada Mata Kuliah Keperawatan Dasar Nutrisi, *Jurnal Ilmu Pendidikan*.
- Sari, P., dan Oktova, R., (2010), Pemanfaatan Web Builder untuk Perancang Media Pembelajaran *online* tentang Pengaruh Rotasi Bumi Terhadap Gerak Bandul Matematis, *Jurnal Berkala Fisika Indonesia*, **2**(2).
- Sidauruk, S., (2003), Kesulitan Siswa SMU Memahami Konsep Reaksi Redoks, *Jurnal Pendidikan MIPA*, **3**(1).
- Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*, FMIPA Unimed, Medan.
- Silitonga, P.M., (2013), *Metodologi Penelitian Pendidikan*, FMIPA Unimed, Medan.
- Silitonga, P.M., (2014), *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*, FMIPA Unimed, Medan.

- Sudrajat, A., (2013), Pengembangan Perangkat Asesmen Kompetensi Praktikum Kimia Analitik Dasar Berbasis Task With Student Direction (TWSD) Bagi Mahasiswa Calon Guru, *Disertasi*, UPI, Bandung.
- Sugiharti, G., (2015), *Evaluasi dan Penilaian Hasil Belajar Kimia*, FMIPA Unimed, Medan.
- Sugiyono., (2009), *Metode Penelitian Pendidikan*, Alfabeta, Bandung.
- Sugiyono., (2010), *Metode Penelitian Pendidikan*, Alfabeta, Bandung.
- Sukmadinata, Nana Syaodih., (2008), *Landasan Psikologi Proses Pendidikan*, PT Remaja Rosda Karya, Bandung.
- Sulastri., Imran., Firmansyah, A., (2011), Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Melalui Strategi Pembelajaran Berbasis Masalah Pada Mata Pelajaran IPS di Kelas V SDN 2 Limbo Makmur Kecamatan Bumi Raya, *Jurnal Kreatif Tadulako Online*, **3**(1).
- Tjokro, S., (2009), *Presentasi yang Mencekam*, PT Gramedia, Jakarta.
- Treagust, David F, Chittleborough, G., and Mamiala, Thapelo L., (2002), Students' Understanding Of The Role Of Scientific Models In Learning Science, *Journal of Science Education*, **24**(4).
- Wiseman, F.L., (1981), The Teaching of College Chemistry Role of Student Development Level, *Journal of Chemical Education*, **58**(6).