

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S., (2006), *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Arsyad, A., (2004), *Media Pembelajaran*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Arsyad, A., (2011), *Media Pembelajaran*, Rajawali, Jakarta.
- Astra, I.M., (2012), Aplikasi Mobile Learning Fisika dengan Menggunakan Adobe Flash Sebagai Media Pembelajaran Pendukung, *18(2)*:174–180.
- Bahri, S., (2018), Membangun Pendidikan yang Mandiri dan Berkualitas pada Era Revolusi Industri 4.0, *Prosiding Universitas Muhammadiyah Mataram September 2018*: 29–433.
- Chuang, Y., (2014), Increasing Learning Motivation and Student Engagement through the Technology- Supported Learning Environment, *Scientific Research*, *2(5)*: 1969–1978.
- Daryanto., (2010), *Pendekatan Pembelajaran Sainifik Kurikulum 2013*, Gava Media, Yogyakarta.
- Dikti., (2008), Pendekatan Jenis, Dan Metode Penelitian Pendidikan. Direktorat Tenaga Kependidikan Direktorat Jenderal Peningkatan Mutu Pendidik dan Tenaga Kependidikan, Jakarta, Departemen Pendidikan Nasional.
- Dimiyati dan Mudjiono., (2006), *Belajar dan Pembelajaran*, PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Departemen Pendidikan Nasional., (2007), *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Balai Pustaka, Jakarta.
- Departemen Pendidikan Nasional., (2008), *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Balai Pustaka, Jakarta.
- Ekayani, N.L.P., (2017), Pentingnya Penggunaan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa, *Jurnal Pendidikan*, *2(1)*: 72-83.
- Fahrucah, E.,Sugiarto, B., (2012), Pengembangan Lembar Kerja Siswa pada Pembelajaran Kimia SMA Kelas XI Pokok Bahasan Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Laju Reaksi melalui Pendekatan Scaffolding, *Unesa Journal of Chemical Education*, *1(1)*: 92–96.
- Fathurrohman dan Sulistyorini., (2012), *Belajar dan Pembelajaran*, PT. Rineka Cipta. Jakarta.

- Habibiati., Zulfadli., Rizki Amalia., (2016), The Dvelopment od Senior High School Student's Worksheet Based on Chemo-Enterpreneurship (CEP) Approach on the Topic of Colloid. *Proceedings of The 6th Annual International Conference Syiah Kuala University (AIC Unsyiah) in conjunction with The 12th International Conference on Mathematics, Statistics adn Its Application (ICMSA)*. ISSN 233-6606.
- Hanim, F., Suyanti, R.D., Harahap, F., (2017), The Effect of Student's Worksheet Based on Skill of Science and Motivation Process toward Learning Outcomes at Grade 4 SDNegeri 164330 Tebingtinggi, *IOSR Journal of Research & Method in Education (IOSR-JRME)*, **7**(5): 57–61.
- Harmanto, A., Ruminten., (2009), *Kimia Untuk SMA Kelas XI*, Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Herawati, E. P., Gulo, F., & Hartono., (2016), Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Interaktif Untuk Pembelajaran Konsep Mol di Kelas X SMA, *Jurnal Penelitian Pendidikan Kimia*, **3**(2): 168-178.
- Huda, M., (2011), *Cooperative Learning: Metode, Teknik, Struktur, dan Model Penerapan*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Ibrahim, H., (1997), *Media Pembelajaran: Arti, Fungsi, Landasan Penggunaan, Klasifikasi Pemilihan, Karakteristik OHT, Opaque, Filmstrip, Slide, Film, Video, Tv, dan Penulisan Naskah Slide. Bahan Sajian Program Pendidikan Akta Mengajar III-IV* Malang, FIP-IKIP Malang.
- Isnaini., Masriani., Rody, P.S., (2016), Pemahaman Konsep Materi Larutan Penyangga Menggunakan *Two-Tier Multiple Choice Diagnostic Instrument* di SMA, *Jurnal Pendidikan*, **1**(2): 70-81.
- Istijabatun, S., (2008), Pengaruh Pengetahuan Alam terhadap Pemahaman Mata Pelajaran Kimia, *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, **2**(2): 323–329.
- Juraman, S.R., (2014), Pemanfaatan Samrtphone Android Oleh Mahasiswa Ilmu Komunikasi Dalam Mengakses Informasi Edukatif, *Jurnal IPTEK*, **3**(1): 44-59.
- Kartikasari, G., (2016), Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Materi Sistem Pencernaan Manusia, *Dinamika Penelitian*, **16** (1): 59-77.
- Keenan, Charles, W., (1992), *Ilmu Kimia Untuk Universitas* Cetakan II, Erlangga, Jakarta.

- Kusumadewi, A.P., (2016), Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Pemrograman Dasar Kelas X Di Smk Negeri 3 Surabaya, *IT-Edu*, 1(2): 103–110.
- Larasati, Z., Ulfah., Vina, S., Astra, I.M., (2017), Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Fisika dengan Menggunakan Strategi Relating, Experiencing, Applying, Cooperating, Transferring (React) Berbasis Karakter Pada Pokok Bahasan Hukum Newton. *Jurnal Wahana Pendidikan Fisika*, 2(1): 63-68.
- Lismawati., (2010), *Penyusunan perangkat Pembelajaran*, Insan Madani, Jakarta.
- Loysiana, A., (2016), Tingkat Motivasi Belajar Siswa (Studi Deskriptif pada Siswa Kelas VI SD Maria Immaculata Cilacap Tahun Ajaran 2015/2016 dan Implikasinya Terhadap Penyusunan Topik Bimbingan Belajar., Skripsi, FKIP, Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Lubis, I.R.Jaslin, I., (2015), Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Android Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar dan Prestasi Kognitif Peserta Didik SMA, *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, 1(2): 191-201.
- Lubis, I.R., Ikhsan, J., (2015), Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Android Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar dan Prestasi Kognitif Peserta Didik, *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, 1(2): 191-201.
- Matondang, Z., (2009), Validitas dan Reliabilitas Suatu Instrumen Penelitian, *Jurnal Tabularasa PPS Unimed*, 6(1): 87-97.
- Mahnun, N., (2012), Media Pembelajaran (Kajian Terhadap Langkah-langkah Pemilihan Media dan Implementasinya dalam Pembelajaran), *Jurnal Pemikiran Islam*, 37(1): 27-35.
- Muthmainnah, (2014), Pengaruh Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Bidang Studi Sejarah Kebudayaan Islam (SKI) Di MTS N 19 Jakarta, *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 2(4): 121-134.
- Orgill, M., Sutherland, A., (2008), Undergraduate Chemistry Student's Perception of and Misconception about Buffer and Buffer Problems, *Chemistry Education Research and Practice*, 9(2): 131-143.
- Pangestika, A., (2016), *Pengembangan LKS Berbasis Model Discovery Learning pada Materi Penurunan Tekanan Uap dan Kenaikan Titik Didih Larutan*, Bandar Lampung, Universitas Lampung.

- Prasetyo, Y.D., Resti, Y., Mar'attus, S., (2015), Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Android Terhadap Peningkatan Motivasi Belajar Siswa SMA. *Seminar Nasional Pendidikan Sains*, 252-258.
- Prasetyo, Y. D., Ikhsan, J., & Sari, L. P. (2014). The Development of Android-Based Mobile Learning Media As Chemistry Learning for Senior High School on Acid Base , Buffer Solution , and Salt Hydrolysis. *Proceeding of International Conference On Research, Implementation And Education Of Mathematics And Sciences 2014*, 18–20.
- Prastowo, A., (2014), *Pengembangan Bahan Ajar Tematik: Tinjauan Teoritis dan Praktek*, Penadamedia Group, Jakarta.
- Purbasari, R.M., (2012), Pengembangan Aplikasi Android sebagai Media Pembelajaran Matematika pada Materi Dimensi Tiga untuk Siswa SMA kelas X, *Jurnal Pendidikan Matematika*, 1(2):3-11.
- Purbasari, R.J., Kahfi, M.S.,Yunus, M, (2013), Pengembangan Aplikasi Android Sebagai Media Pembelajaran Matematika Pada Materi Dimensi Tiga Untuk Siswa SMA Kelas X, *Jurnal Online Universitas Negeri Malang*, 2(1):1–11.
- Purwanto, N., (1985), *Psikologi Pendidikan*, PT. Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Purwanto, S, dkk., (2013), Mobile Searching Objek Wisata Pekanbaru Menggunakan Location Base Service (LBS) dengan basis Android, *Jurnal Politeknik Caltex Riau*, 1: 177.
- Rogers, R., John, L., Zigurd M., Blake, M., (2009). *Android Application Develepoment*, O'Reilly, Sebastopol.
- Rusdi, H., (2016), Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android "ChemBird" Materi Kimia KelasXI di SMA Makassar, *Jurnal Ecosystem*, 16(2): 204-394.
- Safaat, Nazaruddin, H., (2012), *Android Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*, Informatika, Bandung.
- Sanjaya, W., (2011), *Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran*, Kencana, Jakarta.
- Sannah, I.N., Nina, K.,Lisa, T., (2015), Pengembangan LKS dengan Model Discovery Learning Pada Materi Teori Atom Bohr,*Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Kimia*, 4(1): 184-196.

- Satyaputra., Aritonang., (2014), *Beginning Android Programming with ADT Budle*, Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*, UNIMED, Medan.
- Slameto., (2010), *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*, PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Sudjana. T., (2005), *Metode Sttistika*, Tarsito, Bandung.
- Sugiyono., (2011), *Metode Penelitian Pendidikan*, Alfabeta, Bandung.
- Sugiyono., (2014), *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatis, dan R & D*, Alfabeta, Bandung.
- Sujarweni., (2015), *SPSS Untuk Penelitian*, Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Supardi, K., Gatot, L., (2013), *Kimia Dasar II*, UPT Unnes Press, Semarang.
- Sutresna, N., (2006), *Kimia untuk SMA Kelas II Semester 2*, Grafindo Media Pratama, Bandung.
- Syah, M., (2010), *Psikologi Pendidikan Dengan Pendekatan Baru*, Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Trianto., (2010), *Pengembangan Model Pembelajaran Tematik*, Prestasi Pustaka Raya, Jakarta.
- Trianto., (2011), *Desain Pengembangan Pembelajaran Tematik: Bagi Anak Usia Dini TK/RA & Anak Usia Kelas Awal SD/MI*, Kencana, Jakarta.
- Utami, B., Agung, N., Lina M., Sri, Y., Bakti, M., (2009), *Kimia Untuk SMA Kelas XI Program IPA*, Jakarta, Departemen Pendidikan Nasional.
- Wahyuningsih, F., Saputro, S., Mulyani, S., (2014), Pengembangan Lks Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Pokok Hidrolis Garam Untuk Sma/Ma. *Jurnal Paedagogia*, **17**(1): 94–103.
- Weni, A., (2014), *Pengembangan Mobile Edukasi Berbasis Android Sebagai Media Pembelajaran Akuntansi Untuk Siswa Kelas XI IPS SMA*, UNY.
- Widoretno, P., Nurmi, F., (2014), Pengembangan LKS dengan Pembelajaran Berbasis Hierarki Konsep Untuk Pembelajaran Kimia Kelas X Pokok Bahasan Pereaksi pembatas, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, **4**(2):15-22.

Widoyoko, E.P., (2014), *Penilaian Hasil Belajar di Sekolah*, Pustaka Belajar, Yogyakarta.

Widoyoko, E.P., (2016), *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*, Pustaka Belajar, Yogyakarta.

Wijayanti, D., Saputro, S., Nurhayati, N.D., (2015), Pengembangan Media Lembar Kerja Siswa ( Lks ) Berbasis Hierarki Konsep Untuk Pembelajaran Kimia Kelas X Pokok Bahasan Pereaksi Pembatas, *Jurnal Pendidikan Kimia*, 4(2): 15–22.

Zahid, M.Z., (2018), Aplikasi Berbasis Android untuk Pembelajaran: Potensi dan Metode Pengembangan, *Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 910-918.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY