

DAFTAR PUSTAKA

- Adegbija, M.V & Bola, O.O. (2015). Perception of Undergraduate on the adoption of mobile technologies for learning in selected Universities in Kwara State, Nigeria. *Procedia Social Behavioral Sciences*, 176
- Aimyaya. (2009). *Kumpulan Teknik Penyaringan Air Sederhana*. [Online]. Tersedia : <http://aimyaya.com/id/lingkungan-hidup/kumpulan-teknik-penyaringan-air-sederhana>.
- Agung, W. (2009). Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Dalam Pembelajaran Menggunakan Media Koran. *Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains Edisi II*. 17
- Al-Emran, M., Elsherif, H.M., Shaalan, K. (2016). Investigating attitudes toward the use of *mobile learning* in higher education. *Computers in Human Behavior*. 56
- Arikunto, S. (2011). *Prosedur Penelitian, Satuan Pendekatan dan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, S. (2012). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 2*. Jakarta : Bumi Aksara
- Asmani, J. (2011). *Buku Panduan Internalisasi Pendidikan Karakter Sekolah*. Jogjakarta: Diva Press.
- Arsyad, A. (2011). *Media Pembelajaran.cetakan ke-15*.Jakarta:Rajawali Pers
- Arsyad, A. (2002). *Media Pembelajaran*, Jakarta: Rajawali Pers
- Busran & Fitriyah. (2015). Perancangan permainan (game) edukasi belajar membaca pada anak prasekolah berbasis smartphome android. *Jurnal TEKNOIF*. 3 (1)
- Burris, S. Garton, B L.(2006). An Investigation Of The Critical Thinking Ability Of Secondary Agriculture Student.*Journal of Southern Agricultural Education Research* 56(1) Diakses dari <http://www.jsaer.org/pdf/vol56>
- Caesario, B. E. (2016). *Survei PISA : Kompetensi Akademis Peningkatan Indonesia Masuk Empat Besar*. [Forum online]. Diakses dari <http://kabar24.bisnis.com/read/20162017/255/610102/survey-pisa-kompetensi-akademis-peningkatan-indonesia-masuk-empat-besar> . [22 Juni 2017]
- Chelfiani.(2013). *Penerapan Media Pembelajaran Mobile Learning untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Sub Pokok Bahasan Sistem*

- Saraf Kelas XI SMAN 6 Kota Cirebon*. Skripsi S1 Pendidikan Islam IAIN Syekh Nurjati. Cirebon: Tidakditerbitkan.
- Costa, L.A. (1985). *Developing Mind-A Resource Book for Teaching Thinking*. Virginia: Association for Supervision and Curriculum Development.
- Creswell, J.W. (2015). *Penelitian kualitatif & desainriset*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Daryanto. (2011). *Media Pembelajaran*. Bandung. PT. Saran Tutorial Nurani Sejahtera
- Effendi, Empy, & Zhuang, H. (2005). *E-learning, Konsep & Aplikasi*.
- Elaine B. Johnson. (2009) *Contextual Teaching and Learning*. Bandung : Mizan Learning Centre (MLC)
- Estianinur. (2016). *Pengembangan Aplikasi Mobile Learning Menggunakan Adobe Flash Professional Cs6 Berbasis Android Pada Materi Ciri-Ciri Gelombang Mekanik Untuk Kelas XI SMA*. Skripsi S1 Pendidikan Fisika FKIP Universitas Jambi. Jambi : Tidak diterbitkan. Diakses dari <http://repository.unja.ac.id/1413/>
- El-Hussein, M.O.M & Cronje, J.C. (2010). Defining Mobile Learning in The Higher Education Landcape. *Educational Technology & Society*. 13
- Fardiaz,, S. (2010). *Polusi Air & Udara*. Bogor:Penerbit Kanisius
- Fathurrohman, P. & Sutikno, S. (2010). *Strategi Belajar Mengajar Melalui Penanaman Konsep Umum dan Konsep Islam*. Bandung : Refika Aditama
- Fatmawati, S. (2015). Pengembangan Mobile Learning Berbasis Android Menggunakan Adobe Flash Cs6 Pada Mata Pelajaran Bahasa Inggris Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Tkj Smk Hidayah Semarang. (Skripsi). S1 Teknologi Pendidikan, Semarang.
- Galih, W. & Thia D. (2017). *Ini Dia Tingkat Pendidikan di ASEAN! Indonesia Peringkat Berpa Ya*. [Online]. Diakses dari <https://www.harianbernas.com/34490-inilah-hasil-penilaian-unesco-terhadap-pendidikan-di-indonesia>. Html
- Georgiev, T., Georgieva, E., & Smrikarov, A. (2004). M-Learning : a New Stage of E-Learning. *International Conference on Computer Systems and Technologies4(28)* Diakses dari https://www.researchgate.net/profile/Tsvetozar-Georgiev2/publication/262367952_M-learning-a_new_stage_of_e-learning/links/00b495151514d5274b000000.pdf

- Hassoubah. (2008). *Developing Creative & Critical Thinking: Cara Berpikir Kreatif dan Kritis*. Bandung: Nuansa
- Huang, & Chen, N.S. (2012). The effectiveness of using procedural scaffoldings in a paper-plus-smartphone collaborative learning context'. *Computers & Education*. 59 (2) Diakses dari <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360131512000310>
- Hulme, K., A., Mike, S., Marcelo, M., Sanehez, A., Inamaculada., & Vavoula. G., (2009). Innovation in Mobile Learning : A European Perspective. *International Journal of Mobile and Blended Learning*. 1(1)
- Hwang, G.J. & Wu. P. H. (2014). Applications, impacts and trends of mobile technology-enhanced learning. *Int. J. Mobile Learning and Organisation*. 8(2)
- Jihad, A. & Abdul, H. (2008). *Evaluasi Pembelajaran*. Yogyakarta : Multi Press
- Kemdikbud. (2016). *Peringkat dan Capaian PISA Indonesia Mengalami Peningkatan*. [Forum online]. Diakses dari <https://www.kemdikbud.go.id/main/blog/2016/12/peringkat-dan-capaian-pisa-indonesia-mengalami-peningkatan>
- Kasmanto. (2014). Peningkatan hasil belajar mata pelajaran ipa melalui penerapan model quantum learning. *JRR Tahun 23, No. 2*.
- Kogoya, D. (2015). Dampak Penggunaan Handphone Pada Masyarakat. E-journal "Acta Diurna" 4(4)
- Kultuk, F. A & Gulmez, M. (2014). A Research about Mobile Learning Perspectives of University Students who have Accounting Lessons. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*. 116
- Lacey, C., Gunter, G A. & Reeves, J.L. (2014). Mobile technology integration: Shared experiences from three initiative. *Distance Learning*. 11(1)
- Leicester, Mal & Taylor, Denise. (2010). *Critical Thinking Across the Curriculum*. New York : McGraw-Hill/Open University Press.
- Looi, C.K., Seow, P., Zhang, B., So, H.J., Chen, W. & Wong, L.H. (2010) 'Leveraging mobile technology for sustainable seamless learning: a research agenda', *British Journal of Educational Technology*. 41(2)
- Machali, I. (2014). Kebijakan perubahan kurikulum 2013 dalam menyongsong Indonesia emas tahun 2045. *Jurnal Pendidikan Islam*. 3(1)

- MacKinnon, S. (2005). *Techonologi Integration in the Classroom: Is There Only One Way to Make It Effective?* Diakses dari: http://www.Techknowlogia.org/TKL_active_pages2/CurrentArticles/main.asp?IssuesNumber=18&FileType=PD&ArticleID=445
- Majid, A. (2012). *Mobile Learning*. Makalah tidak diterbitkan, Sekolah Pasca Sarjana (S-3), Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung
- Meltzer, D.E. (2002). *The Relationship Between Mathematic Preparation and Conceptual Learning Grains in Physics: A possible "Hidden Variable" in Diagnostice Pretest Score*. American Hournal Physics.
- Muhson,A. 2010. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi*. Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia, 8(2)
- Murwani, D.E. (2006). Peran guru dalam membangun kesadaran kritis siswa. *Jurnal Pendidikan Penabur*. No.06/Th.V/Juni2006.
- Ngalim Purwanto. (2003). *Psikologi Pendidikan*. Bandung : PT. Remaja Rosdakarya.
- Nielsen. (2010). *Surging Internet Usage in Southeast Asia Reshaping The Media Landscape*. [Online]. Diakses dari <http://blog.nielsen.com/nielsenwire/global/surging-internet-usage-in-southeast-asia-reshaping-the-media-landscape/>
- Norouzi, M., Alireza, S., Rio, S,B., Sharifuddin, Dayang., Tiawa. (2012). Investigate the effect of mobile learning over the critical thinking in higher education. *Advances in Natural and Applied Sciences*, 6(6).
- Parsons, D. (2014) A Design Requirements Framework for Mobile Learning Environments. *Journal Of Computers*,2(4)
- Pearce, F. 2002. *Pemanasan Global*. Jakarta : PT. Erlangga
- Qing,Z., Xian, W., Linna, Yao. (2007). *A Premilinary Investigation into Critical Thinking of Urban Xi'an High School Students*. *Front. Educ. China*, 2(3), Diakses dari <http://booksandjournals.brillonline.com/content/journals/10.1007/s11516-007-0036-5>
- Reeves,J.L Gunter, G A. & Lacey, C.,(2017). Mobile Learning in Pre-Kindergarten: Using Student Feedback to Inform Practice. *Distance Learning*. 11(1)
- Ricketts, J.C. & Rudd, R. (2004). The Relationship between Critical Thinking Dispositions and Critical Thinking Skills of Selected Youth Leaders in the National FFA Organization. *Journal of Southern Agricultural Education Research*. Vol. 54 (1).

- Riduwan. (2009). *Belajar mudah Penelitian untuk Guru, Karyawan dan Peneliti Pemuda*. Bandung : Alfabeta
- Riduwan. (2012). *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta
- Rizki, R. (2015). Aplikasi Media Pembelajaran Mobile Learning Berbasis Android Untuk SD XYZ Pandeglang. *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer Atma Luhur* 2(1)
- Rizkiandini, D. P. (2013). *Efektivitas media sel tiga dimensi dalam meningkatkan hasil belajar siswa tunanetra di SLB negeri a kota Bandung*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung
- Robertus, Angkowo & A. Kosasih. (2007). *Optimalisasi Media Pembelajaran*. Jakarta: Grasindo.
- Romlah, Y (2015). *Kajian teori mobile learning*. Diakses dari <https://yuliaromlah.wordpress.com/2015/10/16/kajian-teori-mobile-learning/>
- Rohmanto. 2016. *Pengembangan Bahan Ajar Listrik Dinamis Dilengkapi Game Twoplayer pada Smartphone Android*. Skripsi, tidak dipublikasikan. Universitas Jambi
- Rosa, F.O. (2015). Analisis Kemampuan Siswa Kelas X pada Ranah Kognitif, Afektif, dan Psikomotor. *Jurnal Fisika dan Pendidikan Fisika*. 1(2).
- Rustaman, N., Dirdjosoemarto, S., Yudianto., S.A., Achmad, Y., Subketi, R., Rochintaniawat, D., & Nurjhani, M. (2003). *Common Text Book Strategi Belajar Mengajar Biologi* (Edisi Revisi). Bandung : JICA-IMSTEP-UPI
- Saefi, M. Suarsini, E. Lukiati, B. (2015). *Pengembangan media mobile learning berbasis android pada pembelajaran struktur dan fungsi sel kelas XI*. (Skripsi). Universitas Negeri Malang
- Sastrawijaya, A.T.,M.Sc. (1991). *Pencemaran Lingkungan*. Surabaya : Penerbit Rineka Cipta
- Sanjaya, R. & Wibhowo, C. (2011). *Menyiasati tren digital pada anak menggunakan teknologi informatika*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo
- Sanjaya, W. (2008). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Kencana Prenada Group

- Schrump, L., & Glassett, K. (2009). Teacher beliefs and student achievement in technology-rich classroom environment. *International Journal of Technology in Teaching and Learning*, 5(2)
- Simbolon, P., Hairida, Harun. (2014). Deskripsi Kemampuan Psikomotorik Siswa Praktikum kelarutan Dan Hasil Kelarutan (Ksp) Kelas XI IPA. *Journal UNTAN*
- Siregar, E. & Hartini, N.. (2011). *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Bogor : PT Ghalia Indonesia
- Soedijarto. (2004). *Kurikulum, Sistem Evaluasi, dan Tenaga Pendidikan sebagai Unsur Strategis dalam Penyelenggaraan Sistem Pengajaran Nasional*. Jurnal Pendidikan Penabur. 3(3),
- Solihatini, E. & Rahajo. (2007). *Cooperative Learning Analisis Model pembelajaran IPS*. Jakarta : Bumi Aksara
- Sudarwan, D. (2010). *Pengantar Kependidikan*. Bandung: Alfabeta
- Sudjana, D. (2007). *Evaluasi Program Pendidikan (Untuk Pendidikan Nonformal dan Pengembangan Sumber Daya Manusia)*. Bandung : Falah Production
- Sudjana, N. & Rivai, A. (2002). *Media Pengajaran*. Bandung: Sinar Baru Algensindo
- Suharjo. (2006). *Mengenal Pendidikan Sekolah Dasar Teori dan Praktek*. Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Direktorat Ketenagaan. Jakarta
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sujanem, dkk. 2009. Pengembangan modul fisika kontekstual interaktif berbasis web untuk siswa kelas xi sma. *Jurnal pendidikan dan pengajaran*. 42(2)
- Sunarno. (2002). *Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Limbah Cair*. [Online] Diakses dari <http://www.dephut.go.id/index.php?q=id/search/node/teknologi+pengolahan+limbah+cair>
- Susilana, R. & Riyana, C. (2008). *Media Pembelajaran*. Bandung : CV Wacana Prima
- Syah, M. (2006). *Psikologi Belajar*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- Syulasmii. dkk.(2003). *Petunjuk Praktikum Pengetahuan Lingkungan*. Jurusan Pendidikan Biologi UPI tidak diterbitkan : Bandung

- Wagiran. (2007). *Inovasi pembelajaran dalam penyiapan tenaga kerja masa depan. Jurnal Pendidikan Teknologi & Kejuruan*. 16(1)
- Wardhana, W,A. Dampak Penemaran Lingkungan. Cetakan Keempat Yogyakarta : Penerbit Andi 2004.
- Warsita, B. (2008). *Teknologi Pembelajaran: Landasan dan Aplikasinya*. Jakarta:Rineka Cipta.
- Wasis. (2015). "*Pembelajaran dan Penilaian Sains Sesuai Tuntutan Kurikulum 2013*". Prosiding Seminar Nasional Tahun 2015 Surabaya, 24 Januari 2015. (Tesis). Program Studi Pendidikan Sains Program Pascasarjana Universitas Negeri Surabaya.
- Wijaya, S., A. (2006). *Mobile Learning Sebagai Model Pembelajaran Alternatif Bagi Pemulihan Pendidikan Di Daerah Bencana Alam Gempa Bumi Yogyakarta*. Universitas Sanata Dharma.
- Wirawan, P. W. (2012). "*Pengembangan Kemampuan E-Learning Berbasis Web Ke Dalam M-Learning*", *Jurnal Masyarakat Informatika*, 2
- Yovanda, Y.R. (2016). *Pengguna Smartphone di Indonesia Terbesar Ke-5 di Dunia*. [Online]. Diakses dari <https://autotekno.sindonews.com/read/1163646/122/pengguna-smartphone-di-indonesia-terbesar-ke-5-di-dunia-1481947939>
- Yuntoto, S. (2015). *Pengembangan Aplikasi Android sebagai Media Pembelajaran Kompetensi Pengoprasian Sistem Pengendali Elektronik Pada Siswa Kelas XI SMKN 2 Pengasih*. (Skripsi). Sekolah Sarjana, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Yuswanti. 2014. Penggunaan media gambar untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada pembelajaran IPS di Kelas IV SD PT. Lestari tani teladan (LTT) kabupaten Donggala. *Jurnal Kreatif Tadulako*. 3(4). [Online]. Diakses dari <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/JKTO/article/view/3077>
- Zainul, A. (2002). *Penilaian Hasil Belajar*. Jakarta: PAU-PPAI-UT.