

## REFERENCES

- Ancok, D, (2011), *Psikologi Kepemimpinan dan Inovasi*, Erlangga, Surabaya.
- Arlitasari, O., Pujayanto, and Budiharti, R., (2013), Pengembangan bahan ajar IPA Terpadu Berbasis SALINGTEMAS dengan Tema Biomassa Sumber Energi Alternatif Terbarukan, *Jurnal Pendidikan Fisika*, **1 No.1**:81-89
- Arikunto, S., (2006), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Bentley., Lonnie, D., and Jeffrey L., (2007), *Systems Analysis and Design for the Global Enterprise seventh Edition*, New york: McGraw-Hill.
- Belawati, T., (2003). *Pengembangan Bahan Ajar*, Divapress, Jakarta.
- Borg, W.R. and Gall, M.D. 1989. *Educational Research: An Introduction, Fifth Edition*, Longman, New York.
- Chanda, H, D. et al., (2000), *Teaching and Learning Materials Analysis and Development in Basic Education*, Basic Education Division. Lusaka: Zambia, UNESCO
- Corrigan, M. J., Bill, M. L., and Slater, J. R., (2009), The Development of a Substance Abuse Curriculum in a Master's of Social Work Education **45(3)**:513-521
- Emzir, (2013), *Metodologi Penelitian Pendidikan*, PT. Raja Grafindo Persada, Depok.
- Everett, M., (1983), *Diffusion of Innovation*, The Free Press A Division Macmillan Publishing Co. Inc, New York
- Fontana, A., (2009), *Innovate We Can!*, PT. Gramedia, Jakarta.
- Frank, M., Lavy, I., (2003), Implementing The Project Based Learning Approach In an Academic Engineering Course, *International Journal of Technology and Design Education*, **(13)**:273–288
- Gerald, Z., Robert, D., and Johny, H., (1973), *Innovation and Organization*, A. Willey –Interscience Publication John Willey and Sons, New York. London, Sydney, Toronto
- Hamdani., (2010), *Strategi Belajar Mengajar*, Pustaka Setia, Bandung

- Harijanto., (2007), *Pengembangan bahan ajar untuk peningkatan kualitas pembelajaran program pendidikan pembelajaran sekolah dasar*, Didaktika, vol.2 No.1 Maret 2007
- Helle, L., Tynjala, P., and Olkinuora, E., (2006), Project-Based Learning in post secondary Education-Theory Practice and Rubber Sling Shot,(51):287-314
- Iskandar, R., and Raditya, A., (2017), Pengembangan Bahan Ajar Project-based Learning Berbantuan Scratch, *Jurnal Seminar Nasional Matematika dan Aplikasinya*
- Jippers, E., Engelen, J.M.L., Brand, P.L.P., and Oudkerk, M., (2010), Competency based (canMEDS) Residency Training Programme Radiology: Systematic Design Procedure, Curriculum and Success Factor, *Eur Radiol* 20(04):967-977
- Khopkar, S., M., (1990), *Konsep Dasar Kimia Analitik*, Universitas Indonesia-Press, Jakarta
- Kurniadi, D., (2013), *Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Siswa SMA Negeri 1 Bawang Banjarnegara kelas XI IPA 1 dengan pendekatan PBL (Project Based Learning) Berbasis bahan sekitar*, Skripsi, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Semarang
- Lahitna, A., (2014), Berbagai Model Inovasi Pembelajaran Dengan Dukungan Teknologi Informasi, *Jurnal Seminar Internasional* 1907:2066
- Lee, A.D., Green, B.N., Johnson, C.D. dan Nyquist, J., (2010), How to Write a Scholarly Book Review for Publication in a Peer-Reviewed Journal a Review of the Literature, *The Journal of Chiropractic Education*, 24(1): 57-59
- Malawati, Ratna and Sahyar., (2016), Peningkatan Keterampilan Proses Sains Mahasiswa Dengan Model Project Based Learning Berbasis Pelatihan Dalam Pembelajaran Fisika, *Jurnal Pendidikan Fisika*, 5(1): 58-63.
- Mantzicopoulou, P., and Patrick, H., (2011), Reading Picture Books and Learning Science: Engaging Young Children with Informational Text. *Theory into Practice*, 50, 269-276.  
<http://dx.doi.org/10.1080/00405841.2011.607372>

- Montelongo, J A., and Herter, R J., (2010), Using Technology to Support Expository Reading and Writing in Science Classes, *Journal of Science Activities* **47**:89-102
- Nana, S., (2006), *Metode Penelitian Tindakan*, Remaja Rosda Karya, Bandung
- Noor, M., and Ilias, K., (2013). Practice Teaching And Learning Using Interactive Multimedia Innovation For Non-Optional Teachers Teaching In Music Educations. *Academic Research International*, 4(2), 338-346.
- Rogers, Everett, and F. Floyd Shoemaker, (1987), *Memasyarakatkan Ide-Ide Baru, Terjemahan Abdillah Hanafi*, Usaha Nasional, Surabaya.
- Parulian, H. G., and Situmorang, M., (2015), Inovasi Pembelajaran Di dalam Buku ajar Kimia SMA Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Jurnal Penelitian Bidang Pendidikan*, **19(2)**:67-78
- Prastowo, A., (2015), *Panduan Kreatif Membuat : Bahan Ajar Inovatif*, DIVA Press, Jogjakarta.
- Purba, J., and Situmorang, M., (2015), Innovation of Project based learning to improve students competecies on the teaching of functional group, *Prosiding SEMIRATA Bidang MIPA BKS\_PTN Barat*, Pg: 506-507
- Sa'ud., Udin, (2009), *Inovasi Pendidikan*, Alfabeta, Bandung.
- Silitonga, P, M (2011), *Metodologi Penelitian*, Medan, FMIPA UNIMED
- Silitonga, L. L.,and Situmorang, M., (2009), Efektivitas Media Audivisual Terhadap Peningkatan Prestasi Belajar Siswa Pada Pengajaran Sistem Koloid, *Journal Pendidikan Kimia* **1(1)**:1-9
- Simatupang, N. I., Situmorang., M., and Silaban, R., (2013), *Pengembangan bahan ajar Kimia Inovatif Untuk SMA/MA kelas X semester II*, Thesis, FMIPA, Unimed, Medan
- Sinaga., M and Situmorang., M, (2006), Efektifitas Inovasi Pembelajaran Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Mahasiswa Pada Mata Kuliah Kimia Analitik II, *Jurnal penelitian bidang pendidikan*.
- Sitepu, (2008), Pengembangan sumber belajar, *Jurnal Pendidikan Penabur-No.11/Tahun ke-7/Desember 2008*

- Sitinjak, E., (2015), *Pengembangan Bahan Ajar Inovatif Pada Materi Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Situmorang, H., and Situmorang, M., (2009), Keefektifan Media Komputer Dalam Meningkatkan Penguasaan Kimia Siswa Sekolah Menengah Kejuruan Pada Pengajaran Materi dan Perubahannya. *Jurnal Pendidikan Matematika dan Sain*, 3(1), 45-51. Retrieved from [http://scholar.google.co.id/scholar?q=related:SSyie9ZDeg0J:scholar.google.com/&hl=id&as\\_sdt=0,5](http://scholar.google.co.id/scholar?q=related:SSyie9ZDeg0J:scholar.google.com/&hl=id&as_sdt=0,5)
- Situmorang, M., (2013), Pengembangan Buku Ajar Kimia SMA melalui Inovasi Pembelajaran dan Integrasi Pendidikan Karakter Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Prosiding Seminar dan Rapat Tahunan BKS PTN-B Bidang MIPA di Bandar Lampung*. Tanggal 10-12 Mei 2013, Pg 237-246
- Siwa, I. B., Mudarawan, I. W., and Tika, I. N., (2013), Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Dalam Pembelajaran Kimia Terhadap Ketrampilan Proses SAINS Ditinjau Dari Gaya Kognitif Siswa, *e-journal Program Pascasarjana UNDIKSHA3*,(1):1-13 Sa'ud., Udin, (2009), *Inovasi Pendidikan*, Alfabeta, Bandung.
- Sugiyono, (2010), *Metode Penelitian Pendidikan Kualitatif, Kuantitatif dan R&D*, Alfabeta, Bandung
- Sugiyono, (2012), *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, Alfabeta, Bandung
- Suhartatik and Adi., (2014)., Pengembangan Model Project-Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Bahasa Inggris Siswa Ponpes Modern Di Malang Raya., *Jurnal LINGUA*, 9(2): 86-91
- Sukmadinata, (2006), *Metode Penelitian Kualitatif*, Graha Aksara, Bandung.
- Syafaruddin, Asrul and Mesiono, (2012), *Inovasi Pendidikan*, Perdana, Publishing, Medan.
- Terrazas-Arellanes, F. E., Knox, C., and Rivas, C. (2013). Collaborative online projects for English language learners in science. *Cult Stud of Sci Educ*, 8, 953-971. <http://dx.doi.org/10.1007/s11422-013-9521-8>

Tompkins, J.A., et al. (2003). *Facilities Planning, 3rd ed.* John Wiley & Sons, Inc. New Jersey.

Trisnaningsih., (2007), Pengembangan bahan ajar untuk meningkatkan pemahaman materi kuliah demografi teknik, *Jurnal ekonomi dan pendidikan*, volume 4 Nomor 2, hal:3.

Wena, M., (2013), *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer*, Bumi Aksara, Jakarta.

Wijaya, Cece, (1992), *Upaya Pembaharuan dalam Pendidikan dan Pengajaran*, Remaja Rosdakarya, Bandung.

Yusfiani, M., and Situmorang , M., (2011), Pengembangan dan standarisasi Buku Ajar kimia SMA/MA kelas XII Semester I Berdasarkan Standar Isi KTSP, *Jurnal Penelitian bidang Pendidikan* Volume **17(1)**:36-45

Zevenbergen, R. J., Grootenboer, P., and Sullivan, P., (2010), Good Learning a Good Life: Mathematics Transformation in Remote Indigenous Communities, *Australian Journal of Social Issues* **45(1)**:131-145

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY