

REFERENCES

- Alberts, B., Johnson, A., Lewis, J., Raff, M., Roberts, K., & Walter, P. (2002). *Molecular Biology of the Cell* Fourth edition New York. NY: *Garland Science*
- Allen, E.E. and J.F. Banfield. (2005). *Community Genomics in Microbial Ecology and Evolution*. *Nature Reviews Microbiology* 3: 489-498.
- Arikunto, Cepi, Suharsimi dan Safruddin Abdul Jabar. 2004. *Evaluasi Program Pendidikan: Pedoman Teoritis Praktis Bag Praktisi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Baharun, H. (2016). Pengembangan media pembelajaran pai berbasis lingkungan melalui model assure. *Cendekia: Jurnal Kependidikan Dan Kemasyarakatan*, 14(2), 231-246.
- Basyir, L., Madhakomala, R., & Handaru, A. (2020). The effect of transformational leadership, organizational communication, and job involvement toward with drawal behavior. *Management Science Letters*, 10(7), 1623-1632.
- Benson, D., Boguski, M., Lipman, D. J., & Ostell, J. (1990). *The national center for biotechnology information*. *Genomics*, 6(2), 389-391.
- Campbell, N.A and J.B. Reece. (2005). *Biology*. California: The Benjamin/Cummings Pub. Co, Inc.
- Dapartemen Pendidikan Nasional, 2006. *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan: Kerangka Dasar*. Jakarta: Pusat Kurikulum
- Darmayanti, T., Setiani, M. Y., & Oetojo, B. (2007). E-Learning pada pendidikan jarak jauh: konsep yang mengubah metode pembelajaran di perguruan tinggi.
- Daryanto, (2017), *Pendekatan Pembelajaran Saintifik Kurikulum 2013*, Penerbit Gava Media, Yogyakarta.
- Daryanto.(2010). *Media Pembelajaran Peranannya Sangat Penting dalam Mencapai Tujuan Pembelajaran*. Yogyakarta: Gava Media.

- Departemen Pendidikan Nasional. 2008. *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Depdiknas.
- Depdiknas. (2008). *Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Direktorat Jendral Managemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Direktorat Pendidikan Sekolah Menengah Atas.
- Harjanto. (2010). *Perencanaan Pengajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Irham, Muhammad, Wiyani & Novan A. (2014). *Psikologi Pendidikan: Teori dan Aplikasi dalam proses pembelajaran*, Jogja: Ar-Ruzz Media.
- Lestari, I. (2011). *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kompetensi*. Padang: Akademia Permata.
- MacMullen, W. J., & Denn, S.O. (2005). Information problems in molecular biology and bioinformatics *Journal of the american society for information Science and Technology*, 56(5), 447-456
- Mais, A. (2016). *Media dan Sumber Pembelajaran*. Jakarta : Kencana.
- Margono, S. (2010). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Marsigit. (2003). *Pedoman Khusus Pengembangan Sistem Penilaian Matematika SMP*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Mihardi, S., Harahap, M. B., & Sani, R. A. (2013). The effect of project-based learning model with kwl worksheet on student creative thinking process in. *Journal of Education and Practice*, 4(25), 188-200.
- Mohamad, A. (2013). *Penelitian Kependidikan: Prosedur & Strategi*. Bandung: Angkasa.
- Molenda, M. (2015). In search of the elusive ADDIE model. *Performance improvement*, 54(2), 40-42.
- Mulyasa, E. (2002). *Kurikulum Berbasis Kompetensi Konsep Karakteristik dan Implementasinya*. Bandung : Remaja Rosdakarya
- Mulyatiningsih, E. (2012). *Metode Penelitian Terapan (Bidang Pendidikan)*. Bandung : Alfabeta.

- Munadi, Y. (2013). *Media Pembelajaran (Sebuah Pendekatan Baru)*. Jakarta: Referensi.
- Muslih, M. (2014). *KTSP Pembelajaran Berbasis Kompetensi dan Kontekstual*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Nasution. S. (2005). *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar dan Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Pranata. (2005). *Metode Pembelajaran Pemecahan Masalah (Problem Solving)*. Jakarta: Genius Prima Media.
- Prawiro. (2005). *Metode Pembelajaran*. Jakarta: PT Bumi Aksara. Peeters W.M. (2001). *Biology*. Second Edition. Victoria, Australia: International Baccalaureate. IBID Press.
- Pribadi, B. A. (2016). *Desain dan pengembangan program pelatihan ber basis kompetensi implementasi model ADDIE*. Kencana.
- Prihartanta, W. (2015). *Ensiklopedia Umum (Nasional)*. *Jurnal Adabiya*, 5(85), 1-14.
- Rahmawati & Nurul L.. (2013). Pengembangan Buku Saku IPA Terpadu Bilingual dengan Tema Bahan Kimia dalam Kehidupan Sebagai Bahan Ajar di MTs. *Unnes Science Education Journal*. 2(1): 157 - 164.
- Riyana, C. (2012). *Media pembelajaran*. KEMENAG RI.
- Sadiman, A. (2008). *Media Pendidikan Pengertian Pengembangan dan Pemanfaatannya*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Sagala, S. (2005). Perencana Pendidikan Penyedia Informasi sebagai Landasan Penentuan Kebijakan Pendidikan di Sekolah. *mimbar-pendidikan*, 69.
- Saida. (2001) *Karakterisasi dan Uji Aktivitas Isolat Bakteri Pereduksi Asal Ekosistem Air Hitam Kalimantan Tengah*. Program Pasca Sarjana. S2. Institut Pertanian Bogor.
- Satyaputra & Aritonang. (2014). *Beginning Android programming with ADT Bundle*. Jakarta: Elex Media Komputindo.

- Setyono. 2013. Pengembangan Buku Saku Materi Pemanasan Global untuk SMP. Unnes. *Journal of Biology Education*. 4 (1).
- Setyosari, P. (2016). *Metode Penelitian Pendidikan & Pengembangan*. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Slameto. (2010). *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Steven. J.M. (2000). Instructional Systems Design (ISD): Using the ADDIE model College of.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian dan Pengembangan (Research and Development R&D)*. Bandung: Alfabet.
- Sulistiyawati, S., & Hedianti, R. (2015). Pengembangan Ensiklopedia Peralatan Laboratorium Biologi Sebagai Sumber Belajar IPA Biologi untuk Siswa Kelas VII SMP/MTs. In *Proceeding Biology*.
- Sulistiyawati, S., & Hedianti, R. (2016). Pengembangan Ensiklopedia Peralatan Laboratorium Biologi Sebagai Sumber Belajar IPA Biologi untuk Siswa Kelas VII SMP/MTs. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* 12 (1),77-78
- Suparman, M.A. (2012). *Panduan Para Pengajar Desain Instruksional Modern*. Jakarta: Erlangga.
- Suwanto, A., M, dkk. (2007). *Bioteknologi*. Jakarta: Penerbit Universitas Terbuka
- Suyasa, W.B. (2002). *Peningkatan pH dan Pengendapan Logam Berat Terlarut Air Asam Tambang (AAT) Dengan Bakteri Pereduksi Sulfat Dari Ekosistem Air Hitam Kalimantan*. Program Pasca Sarjana. S3. Institut Pertanian Bogor.