DAFTAR PUSTAKA

Abdullah, R. (2012). Pembelajaran Berbasis Pemanfaatan Sumber Belajar. *Jurnal Ilmiah A*. 12 (2):216-231.

Adri, W., Mardiah, E., dan Afrizal. (2013). Produksi Enzim Selulase dari *Aspergillusniger* dan Kemampuannya Menghidrolisis Jerami Padi. *Jurnal Kimia Unand*, 2(2):103-108

Albaasith, Z., Rahmad, N., dan Rondang, T. (2014). Pembuatan Sirup Glukosa Dari Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata balbisianacolla*) Secara Enzimatis. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 3(2):112-130

Anindita, A. (2018). Diajukan kepada Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan. *Skripsi*. Fakultas Teknik UNY. Yogyakarta

Arafah, A. (2016). Pengembangan Ensiklopedia Kultur Jaringan Untuk Siswa SMA Sebagai Sumber Belajar. [*Skripsi*]. Medan: Universitas Negeri Medan

Arifin. (2011*). Penelitian Pendidikan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.

Arikunto, S. (2007).*Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Bandung: Rineka Cipta.

Arsyad, A (2013). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT. Raja GrafindoPersada.

Ayuningrum, F. (2012). Pengembangan Video Pembelajaran untuk Siswa Kelas X Pada Kompetensi Mengolah Soup Kontinental di SMK N 2 Godean, Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

Batubara, M S. (2016). Pengembangan Video Pembelajaran Mata Kuliah Kultur Jaringan Berbasis Masalah.S2 [*Thesis*]. Medan: Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.

Bhari, R., Kaur, M. dan Singh, R. S. (2019). Thermostable and halotolerant keratinase from Bacillus aerius NSMk2 with remarkable dehairing and laundary applications. *Journal of Basic Microbiology*. 59(6), pp. 555–568. doi: 10.1002/jobm.201900001.

Daryanto (2010). *Media Pembelajaran, Peranannya Sangat Penting Dalam Mencapai Tujuan Pembelajaran*. Gava Media : Yogyakarta.

Dixit, S. (2015). Toxic hazards of leather industry and technologies to combat threat: A review. *Journal of Cleaner Production*, 87(C), pp. 39–49. doi: 10.1016/j.jclepro.2014.10.017.

Endang, M. (2013). *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan.* Bandung: Alfabeta.

Firdaus, Al Iqra'. (2010). *Buku Lengkap Tuntunan Menjadi Kameramen Profesional.* Yogyakrta: Buku Biru.

Gowasa, S., Harahap, F., dan Suyanti, D, R. (2019). Pebedaan Penggunaan Media Powerpoint dan Video Pembelajaran Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Dan Retensi Memori Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Di Kelas V SD. *Jurnal Tematik*. 9 (01).

Hadijah, S. (2018). Analisis Respon Siswa dan Guru Terhadap Penggunaan Multimedia Interaktif Dalam Proses Pembelajaran Matematika. *Jurnal Numeracy.* 5(2): 176-183

Harahap, A. F. (2016). Upaya Meningkatkan Kreativitas Belajar Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Melalui Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share* (TPS) Berbantuan Media Komputer. *Jurnal ESAKTA*. 1 (1) : 26-32

Harahap, F., Insani H., Diningrat, D.S., Nasution, N.E.A., Poerwanto, R. dan Hasibuan, R.F.M. (2016). Needs Assesment of Teaching Book Development Based on Plants Multiplication Research in Plant Tissue Culture Course. *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*. 432: 17-21

Harahap, S.R., Harahap F., dan Hasruddin. (2016). PengembanganBahan Ajar Mikrobiologi Pangan Berbasis Masalah. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 5 (3): 187-192

Hasruddin, Mahmud. (2015).Efektivitas Pengembangan Media Linier Plus Video pada Pembelajaran Mikrobiologi Terapan. *Jurnal Tabularasa PPS UNIMED. 12 (3) : 320-327.*

Henderson, J., Knutton S. (1990). *Biotechnology in School, A Hand Book for Teachers. Buckingham. St. Edmundsbury* Press Ltd.

Kantun, S. (2008). Hakikat dan Prosedur Penelitian Pengembangan. http://library.unej.ac.id

Khambhaty, Y. (2020). Applications of enzymes in leather processing. *Environmental Chemistry Letters*, 18(3), pp. 747–769. doi: 10.1007/s10311-020-00971-5.

Kristanto, Y, D. (2018). *Calon Pengajar Sebagai Produser: Berlatih Merancang Pembelajaran Melalui Produksi Video*. In Blog Opini Pendidikan.

Kurnia, D, R., Endang., Lestari, dan Ibrahim A. (2014). Pengembangan Model Pembelajaran Berbasis Cooperative Learning dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Mahasiswa dan Peningkatan Mutu Lulusan Alumni Fasilkom Unsri Berbasis E-Learning (studi kasus: matakuliah pemrograman web). *Jurnal Sistem Informasi*. 6(01):645-654.

Mhya, D. H. dan Mankilik, M. (2015). Bacterial Enzymes : A Good Alternative to Conventional Chemicals in Leather Processing. *International Journal of Biosciences and Nanosciences* Volume, 2(1), pp. 20-23.

Munif, A., Susanto, H., dan Susilo. (2016). Pengembangan Bahan Ajar Audio Berbasis Inkuiri Berbantuan Alat Peraga Pada Materi Gerak untuk Anak Tunanetra Kelas VII SMP/MTSIB. *Unnes Physics Education Journal*. 5(3); 1-11.

Ngaini, I.,Marheny L., dan Nurul K D. (2018). Pengembangan Video Keanekaragaman Hayati Lokal Berbasis Metakognisi. *Prosiding Seminar Nasional Simbosis III*.

Ningsih, A .(2014). Pengembangan Video Kultur Jaringan Berbasis Masalah. S2 [*Thesis*], Medan: Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.

Nurcahyo, H.(2004). Model Pengembangan Kompetensi Mahasiswa Calon Guru dalam Mengajar Bioteknologi dengan Mengoptimalkan Pemanfaatan Media Pembelajaran Berbasis Komputer. *JPMS*. 4(1) : 36-43

Nuzuliana, A.H, Bakri, F & Budi, E,. (2015). Pengembangan Video Pembelajaran Fisika pada Materi Fluida Statis di SMA. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Jurnal).*

Parida, L.,Bambang, S., dan Johanes S. (2019). Pengaruh Pembelajaran Video Tutorial Terhadap Prestasi Belajar. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pendidikan.* 8(1)

Permendikbud No. 65. (2013). *Standar Proses Pendidikan Dasar dan Menengah.* Jakarta: Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia

Purwani, N, N. (2018). Enzim: Aplikasi di Bidang Kesehatan Sebagai Agen Terapi. *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*. 9(02):168-176

Putra, K, H., Eny Widajati., dan Selly,S. (2017). Aplikasi Enzim Lipase dan Selulase untuk Meningkatkan Perkecambahan Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*Jacq) di Pusat Penelitian Kelapa Sawit Pematang Siantar Sumatera Utara. *Jurnal Bul.Agrohorti*. 5(1), 69-76

Putranto, A, R., Santoso, D., Tri Panji., Suharyanto., dan Budiani A. (2006). Karakterisasi Gen Penyandi Lipase dari Kapang Rhizopus oryzae dan Absidiacorym bifera. *Menara Perkebunan*. 74(1):23-32.

Riyana, C. (2007). *Pedoman Pengembangan Media Video*. Jakarta: P3AI UP

Sari, W. P., Winarto, H., dan Haryoto, D. (2014). Pengembangan Multimedia Interaktif berbasis Metakognisi sebagai Penunjang Pemahaman Konsep dan Penalaran Siswa SMA Pokok Bahasan Suhu dan Kalor. *Skripsi* Jurusan Fisika-Fakultas MIPA UM.

Septiningrum, K dan Ikhwan, P. (2017). Aplikasi Enzim di Industri Pulp dan Kertas. *Jurnal selulosa*. 7(1). 1-16.

Setyosari, P. (2013). *Metode Penelitian dan Pengembangan*. Jakarta:Kencana.

Smith, E. (2007). *Prinsip Bioteknologi*. Jakarta:Gramedia

Soeharto, K. (2003). *Teknologi Pembelajaran Pendekatan Sistem, Konsep, dan Model, SAP, Evaluasi, Sumber Belajar, dan Media*. Surabaya: SIC.

Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian dan Pengembangan*. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian dan Pengembangan*. Bandung: Alfabeta.

Sungkono. (2003). *Pengembangan Bahan Ajar*. Yogyakarta: FIP UNY.

Suparman, M., Zuhairi, dan Aminuddin. (2004). *Pendidikan Jarak Jauh, Teori dan Praktek*. Jakarta:Universitas Terbuka

Susanti, R dan Fidia, F. (2017). *Teknologi Enzim*. Semarang: Andi.

Tarisci, M. (2017). Pembuatan media video pembelajaran dan implementasi terhdap hasil belajar pada materi kultur jaringan di SMA Muhammadiyah 09 kualuh-hulu t.p 2016/2017. *Prosiding Seminar Nasional III Biologi dan Pembelajarannya*.

Trianto. (2010). *Mendesaign Model Pembelajaran Inovatif Progresif*. Kencana Prenada Media Group: Jakarta.

Utami, I, K. (2008). Pengambilan Minyak Kelapa dengan Proses Fementasi Menggunakan Saccharomyces cerevicerae Amobil. *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*. *8*(2). 86-95.

Wirasaswita. (2017). Pengembangan Media Video Tutorial Interaktif Menggunakan Aplikasi Camtasia Studio dan Macromedia Flash. *Jurnal Pendidikan Informatika*. 1(2):35-43

Yuliana. (2016). Identifikasi Makrozobentos di Sungai Setail Kabupaten Banyuwangi Sebagai Sumber Belajar Biologi. [*Skripsi*]. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.

Yuliatmo, R. (2017). Increasing of angiotensin converting enzyme inhibitory derived from Indonesian native chicken leg protein using Bacillus cereus protease enzyme. *International Food Research Journal*. 24(4), pp. 1799-1804.

Yuliatmo, R., dan Mustafidah, U. (2020). Aplikas Enzim Bakteri Pada Penyamakan Kulit; Review dalam Pengolahan Kulit Mutakhir. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri Hijau 3*