

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, R. (2012). Pembelajaran berbasis pemanfaatan sumber belajar. *Jurnal Ilmiah Didaktika: Media Ilmiah Pendidikan dan Pengajaran*, 12(2).
- Aji, S.D., Hudha, M.N. & Rismawati, A.R. (2017). Pengembangan Modul Pembelajaran Fisika Berbasis Problem Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Masalah Fisika. *Science Educaton Jurnal*, 1(1): 40
- Ariani, N. & Haryanto, D. (2010). *Pembelajaran Multimedia di Sekolah*. Jakarta: Perisai Pustaka
- Arsyad, A. (2010). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Cheppy Riyana. 2007. *Pedoman Pengembangan Media Video*. Jakarta: P3AI UPI
- Daryanto. (2012). *Media Pembelajaran*. Bandung: Penerbit Satu Nusa
- Daryanto. (2016). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Depdiknas. (2008). *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Ditjen Dikdasmen
- Fadillah, A dan Bilda W. (2016). Pengembangan Video Pembelajaran Matematika Berbatuan Aplikasi *Sparkoll Videoscribe*. *Jurnal Gantang*. IV (2): 178
- Fahrudin. (2010). *Bioteknologi Lingkungan*. Bandung: Alfabeta Bandung
- Falah, B. N., & Fatimah, S. (2019). Pengaruh gaya belajar dan minat belajar terhadap hasil belajar matematika siswa. *Euclid*, 6(1), 25-34.
- Hadi, A. P., & Habibi, A. I. (2018). Pengembangan Video Pembelajaran Bulutangkis Teknik Dasar Langkah Kaki. *Jurnal SPORTIF: Jurnal Penelitian Pembelajaran*, 4(2), 171-189.
- Harahap, F., Djulia, E., Purnama, D., Altio, V., Rahayu, S., Poerwanto, R., & Hasibuan, R. F. M. (2020, February). Pineapple callus induction from Sipahutar North Sumatera Indonesia (*Ananas comosus* L.) with bud as a source explant. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1462, No. 1, p. 012008). IOP Publishing.
- Harahap, F., Insani H., Diningrat, D.S., Nasution, N.E.A., Poerwanto, R. & Hasibuan, R.F.M. (2019) Needs Assessment 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, F., Batubara, M.S. (2016) *Pengembangan Video Pembelajaran Mata Kuliah Kultur Jaringan Berbasis Masalah*. Thesis. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan: Medan

- Harahap, F. (2010) Pembuatan dan Penerapan Media Animasi Sebagai Upaya untuk Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa Biologi Pada Materi Kultur Jaringan. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 1(3): 161-171
- Harahap, F., Ginting, R., & Manurung, B. (2016). Pengaruh Penggunaan Media TIK terhadap Retensi Memori Biologi Siswa Kelas XII SMA. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran (JP)* 75, 176-182.
- Hasruddin & Mahmud. (2015) Efektifitas Fungsional Media Linier Plus Video pada Pembelajaran Mikrobiologi Terapan. *Jurnal Tabularasa PPS UNIMED*. 12(3): 320-327
- Hujair, A.H. Sanaky. (2009). *Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Safria Insaria Press 75
- Khairani, M., Sutisna, S., & Suyanto, S. (2019). Studi Meta-Analisis Pengaruh Video Pembelajaran terhadap Hasil Belajar Peserta Didik. *Jurnal Biolokus*, 2(1), 158-166.
- Lamrose, T., Budiwiwaramulja, D., Azmi, A. & Muslim, M. (2019). Pemanfaatan Video Turtorial Terhadap Hasil Pembelajaran Menggambar Siswa Kelas VIII SMP N 1 Mardinding. *Gorga Jurnal Seni Rupa*, 8(1):30-35
- Mahadewi, Luh Putu Putrini., dkk. 2012. Media Video Pembelajaran. Jurusan Teknologi Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha.
- Maharijaya, A. (2008). Meningkatkan peran bioteknologi melalui pendidikan. *Online*), [http://awangmaharijaya.wordpress.com/2, 8, 02-22](http://awangmaharijaya.wordpress.com/2,8,02-22).
- Gultom, Tumiur. (2015). *Diktat Bioteknologi*. Medan: Unimed Press
- Merdapi, D. (2008). Teknik Penyusunan Tes dan Non Tes. Yogyakarta: Mitra Cendikia
- Mertha, I.G., Rahayu, S. & Lestari, N. (2019). Workshoop Teknik Pembuatan Video Pembelajaran Pada Guru-Guru SMP N 1 Gunungsari Lombok Barat. *Jurnal Pendidikan dan Pengabdian Masyarakat*, 2(1): 2-4
- Nurchayyo, H. (2011). Diktat Bioteknologi. *Jurusan Pendidikan Biologi, FMIPA, UNY. Yogyakarta*.
- Nurdin, E., Ma'aruf, A., Amir, Z., Risnawati, R., Noviarni, N., & Azmi, M. P. (2019). Pemanfaatan video pembelajaran berbasis Geogebra untuk meningkatkan kemampuan pemahaman konsep matematis siswa SMK. *Jurnal Riset Pendidikan Matematika*, 6(1), 87-98.
- Pratama, A. (2018). Pengembangan Video Tutorial Pada E-Learning Sebagai Sumber Belajar Alternatif Dalam Mata Kuliah Desain Grafis. *Eduitic-Scientific Journal of Informatics Education*, 4(2).
- Pritandhari, M & Ratnawawuri, T. (2015). Evaluasi Penggunaan Video Turtorial Sebagai Media Pembelajaran Semester IV Program Studi Pendidikan Ekonomi Universitas Muhammadiyah Metro. *Jurnal Pendidikan Ekonomi UM Metro*. 3(2): 15-16

- Purwanti, B. (2015). Pengembangan Media Video Pembelajaran Matematika dengan model ASSURE. *Jurnal Kebijakan dan Pengembangan Pendidikan*, 3(1)
- Qamariah, W., Daningsih, E., & Yokheb, Y. (2017). Respons Siswa Terhadap Praktikum Pembuatan Cake Pepaya Pada Submateri Peran Tumbuhan Di Bidang Ekonomi. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa*, 6(12).
- Sanjaya, Wina. (2006). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Prenada Media
- Saputra, W., & Purnama, B. E. (2015). Pengembangan multimedia pembelajaran interaktif untuk mata kuliah organisasi komputer. *Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 4(2).
- Setyosari, P. (2013). *Metode Penelitian dan Pengembangan*. Jakarta: Kencana
- Smith, Jhon E. (2009). *Biotechnology Fifth Edition*. New York: Cambridge University Press
- Sudarma, I Komang. dkk. 2015. Desain Pesan: Kajian Analitis Desain Visual Teks dan Image. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sudjana, Nana. (2012). *Penelitian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosda Karya
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian dan Pengembangan*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Bisnis*. Jakarta: Salemba Empat
- Sutarno. (2016). Rekayasa Genetika Perkembangan Bioteknologi Dibidang Perternakan. *Proceeding Biology Education*, 13(1): 23-26
- Tabany. (2014). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif dan Konstektual*. Jakarta: Kharisma Putra Utama
- Titawati, T., Loilewen, A.F., & Ardika, G.T. (2020). Perlindungan Hukum Bagi Pemulia Tanaman. *GANEC SWARA*, 14(1): 500-504
- Wasilah, U., Rohimah, S., & Su'udi, M. (2019). Perkembangan Bioteknologi di Indonesia. *Journal of Science and Technology*, 12(2): 87-88
- Zulpadly, Z., Harahap, F., & Edi, S (2016). Analisis Kesulitan Belajar Siswa Materi Bioteknologi SMA Negeri Se-Kabupaten Rokan Hilir. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(1), 242-248.