

DAFTAR PUSTAKA

- Adisendjaja, Y. H. & Romlah, O. (2009). *Peranan praktikum dalam mengembangkan keterampilan proses dan kerja laboratorium. Makalah dipresentasikan pada pertemuan Musyawarah Guru Mata Pelajaran Biologi*. Kabupaten Garut: Jawa Barat.
- Agung, Subiantoro. (2015) . *Pentingnya Praktikum dalam Pembelajaran IPA*.Jogjakarta: Univeritas Negeri Jogjakarta.
- Anwar, Saifuddin, (2005). *Tes Prestasi,Fungsi,dan Pengembangan Pengukuran Prestasi Belajar*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Andrea, Pernjak. (2017). Perbedaan Dalam Pengetahuam dan Sikap yang di peroleh dan dicapai dengan Latihan Labororium Biologi , Labororium Manual yang didukung Komputer dan Virtual. *Jurnal Pendidikan Biologi*. Vol 2.Hal 2. ISN.10.1080/00219266.2017.1298532.
- Arifin, H. S, Ikhsan, F., & Enfkus,K. (2017). Analisis Factor Yang Mempengaruhi Persepsi Mahasiswa UNTIRTA Terhadap Keberadaan Perda Syariah Di Kota Serang.*Penelitian Komunikasi Dan Opini Public*.21(1) : 88-101.
- Arikunto, Suharsimi. (2007). *Prosedur Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Arikunto ,Suharsimi (2013). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara
- Arikunto, S. (2012). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan* . Jakarta: PT.Bumi Aksara
- Arikunto, *Prosedur penelitian : Suatu Pendekatan Praktik* :(Jakarta : Rineka Cipta, (2010).hal:246
- Bambang,Sumintono. (2012). *Pengajaran Sains dengan Praktikum Labororium*. Cimahi : Fakultas Pendidikan.
- Bistari, basuni. (2017). Konsep dan Indikator Pembelajaran Efektif. *Jurnal kajian Pembelajaran dan Keilmuan*. 1(2).
- Budiaji,Weksi. (2013). Skala Pengukuran Dan Jumlah Respon Skala Likert. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*.2(2) :128-130.
- Cindi, Cahyaning. (2017). Analisis Korelasi untuk Mengetahui Keeratan Hubungan antara Keaktifan Mahasiswa dengan Capaian belajar Akhir. *Journal of Information and Computer Technology Education*. 1 (1), April 2017, 1-7E. ISSN. 2541 – 5107.

- Dimiyati & Mudjiono. (2006). *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- Djiwandono, S. E. (2002). *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Grasindo.
- Doni,Budiaso. (2014). Pengembangan Media Pembelajaran Pompa Injeksi Tipe VE Berbasis Flash Prayer. *Journal Unnes* . Vol 3(1).
- Flowers, L. O. (2011). Investigating the effectiveness of virtual laboratories in an undergraduate biology course. *The Journal of Human Resource and Adult Learning*, Vol. 7, No. 2, hlm. 110-116.
- Gunawan ,M.A. (2013) . *Statistik Untuk Penelitian Pendidikan*. Yogyakarta: Parama Publishing .
- Hamalik, O. (2014). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hariyadi, Roni. (2012). *Definisi Pemahaman Konsep dalam Pembelajaran*.(on line [http://fisikasma-online.blogspot.com/2010/03/pemahaman konsep](http://fisikasma-online.blogspot.com/2010/03/pemahaman_konsep))
- Hendra,Jaya. (2012).Pengembangan Laboratorium Virtual Untuk Kegiatan Praktikum dan Memfasilitasi Pendidikan Karakter Di SMK. *Jurnal Pendidikan Vokasi*.Vol 2(1).
- Irham, M. & Wiyani, N. A. (2016). *Psikologi Pendidikan: Teori dan Aplikasi dalam Proses Pembelajaran*. Jogjakarta: Ar-ruzz Media.
- Kotler, Philip. (2012), *Manajemen Pemasaran* , Edisi 14, Jilid I . Jakarta : PT. Indeks.
- Listiyana,R. & Yudi, H. (2015). Persepsi Dan Sikap Masyarakat Terhadap Penganggalan Jawa Dalam Penentuan Waktu Pernikahan (Studi Kasus Desa Jonggrang Kecamatan Barat Kabupaten Magetan Tahun 2013). *Jurnal Agastya*. (1) : 118-138
- Majid, A. (2008). *Perencanaan Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Muladno. (2010) . *Teknologi Rekayasa Genetika*. Bogor (ID): IPB Press.
- Muzid, S., & Munir, M. (2005). Persepsi Mahasiswa Dalam Penerapan e-Learning sebagai Aplikasi Peningkatan Kualitas Pendidikan (Studi Kasus Pada Universitas Islam Indonesia). *In Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2005* Vol 5. Yogyakarta.
- Nemeth, J., & Long, J. G. (2012). Assessing Learning Outcomes in U.S. Planning Studio Courses. *Journal of Planning Education and Research* . 32 (4), 476-490.
- Nugroho, S. (2012). Profesionalisme Guru SD Negeri Sekecamatan Warungasem Kabupaten Batang Suatu Tinjauan Aspek Persepsi Guru Tentang

- kepemimpinan Kepala Sekolah dan Motivasi Berprestasi Guru. *Jurnal Varidika*. 24(2). 135-146.
- Nuryani, R. (2005). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Malang : Penerbit Universitas Negeri Malang. Hal 137.
- Owny, nurahman. (2015). Ekstraksi Asam Deoksiribunukleat (DNA) dari Sampel Jaringan Otot. *Oceana*. Vol XL(2). Hal 1-9. ISSN 0216-1879.
- Ridwan, Abdullah, Sri. (2018). *Pengelolaan Laboratorium IPA Sekolah*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Ririn, Mardiyani. (2012). Peningkatan Keaktifan Dan Capaian belajar Sisa Dalam Pembelajaran Akuntansi Materi Jurnal Penyesuaian Pada Siswa Kelas XI IPS 3 SMA Negeri 3 Bukittinggi Dengan Metode Bermain Peran (*Role Playing*). *Jurnal Pakar Pendidikan*. 10(2).151-162.
- Safitri, A., Atmadja, N. B., & Mudana, I. W. (2020). Penggunaan Internet Sebagai Sumber Belajar Sosiologi Siswa IPS di SMAN 1 Singaraja. *Jurnal Pendidikan Sosiologi Undiksha*. 1(3). 257-266.
- Saleh, H.Emha. (2002). *Pedoman Penggunaan Laboratoium Sekolah*. Bandung :PT Remaja Rosadakrya. Hal.6
- Sapari, Y., Saleh, A., & Maksum. (2009). Pemanfaatan Media Komunikasi Prima Tani, Aksesibilitas Kelembagaan Tani, dan Persepsi Petani tentang Teknologi Agribisnis Industrial Pedesaan. *Jurnal Komunikasi Pembangunan*, 7(1).5679-4308.
- Slameto. (2015). *Belajar dan Faktor-faktor yang mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta .
- Spornjak, A., dan orgo. (2009). “Perspektif Pengenalan Latihan Laboratorium Nyata yang Didukung Komputer ke dalam Pengajaran Biologi di Sekolah Menengah: Guru sebagai Bagian dari Masalah.”Masalah Pendidikan di Abad 21 14”. *Jurnal Pendidikan Biologi*: 135-143.
- Strielkowski, W. (2020). COVID-19 pandemic and the digital revolution in academia and higher education. *Preprints*, 1–6.
- Swita, Amalia, Heri, Pamungkas. (2019). “Pemanfaatan *Google Classroom* Sebagai Media Pembelajaran Online Di Universitas Dian Nuswantoro.” *Jurnal Wacana* :18(2). 225-233. ISSN 2598-7402.
- Sudjana, N. (2009). *Penilaian Capaian belajar Mengajar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Udin Saefudin Sa’ud. (2008). *Inovasi Pendidikan*. Bandung: Alfabeta. Hal(3).

- Udin Winataputra. (2007). *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta : Pusat Penerbitan Universitas Terbuka.
- Warsah, I., & Nuzuar, N. (2018). Analisis Inovasi Administrasi Guru dalam Meningkatkan Mutu Pembelajaran (Studi Man Rejang Lebong). *Edukasi*. 16(3). ISSN:294572.
- Wulandari ,R.(2012).Pengaruh Pembelajaran Berbasis Inkuiri dalam Kegiatan Laboratorium terhadap Motivasi Belajar dan Keterampilan Berpikir Peserta Didik SMP. *Tesis.Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Yeni, Suryaningsih, Arif, dkk,. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Praktikum Virtual Berbasis Android Untuk Meningkatkan Berpikir Kreatif Siswa. *Jurnal Bio Educatio*. 5(1). ISSN:2541-2280.

