

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, D. P. (n.d.). "Pengaruh Penggunaan Aplikasi *TikTok* Terhadap Kepercayaan Diri Remaja Di Kabupaten Sampang". *Jurnal Komunikasi*, 135-1482020.
- Alexander, A. H. (2018). "Pengembangan Penuntun Praktikum Fotosintesis Berbasis Audio Visual Menggunakan Program Camtasia Studio Di Sman 1 Hulu Gurung". *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia (Indonesian Journal Of Science Education)*, 6. doi:10.24815/Jpsi.V6i2.12075
- Allen, J. (1864-1912). *Perubahan Lingkungan, Perubahan Keseimbangan Lingkungan, Pencemaran dan Pengelolaan Lingkungan*.
- Ananyarta, P. d. (2018). "Pengembangan Petunjuk Praktikum Protista Kelas X Sma Ma'arif Nu Pandaan". *Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 11-21.
- Anggraini, N. d. (2022). "Uji Kelayakan Panduan Praktikum Perkembangan Hewan Berbasis Project Based Learning Pada Materi Regenerasi". *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 9. Retrieved Agustus 19, 2022, from <https://repository.unja.ac.id/31397/>
- Aprilian, D. Y. (2019). "Hubungan Antara Penggunaan Aplikasi *TikTok* Dengan Perilaku Narsisme Pada Peserta didik Sekolah Menengah Pertama". *Onsilia: Jurnal Ilmiah Bk*, 220-228.
- Arifin, Z. (2012). *Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Arikunto. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ariyanti, N. P. (n.d.). "Analisis Video Comments to Video Views Ratio *TikTok* Pada Top 5 Vendor Smartphone di Indonesia". *Jurnal Analisis Rasio TikTok*. Retrieved Desember 11, 2021, from <https://osf.io/q6sgb/download>
- Arsyad, N. M. (2019). "Pengaruh Pelaksanaan Praktikum Terhadap Hasil Belajar Biologi Konsep Animalia Pada Peserta didik Kelas X Sma Negeri 1 Maros". *Prosiding Seminar Nasional Fkip Universitas Muslim Maros (Fkip Umma)*, 1. Retrieved Desember 11, 2021, from <https://ejournals.umma.ac.id/index.php/prosiding/article/view/384>
- Arywiantari, D. A. (2015). "Pengembangan Multimedia Interaktif Model 4D Pada Pembelajaran IPA Di SMP Negeri 3 Singaraja". *e-Journal Edutech Universitas Pendidikan Ganesha Jurusan Teknologi Pendidikan*, 3, 1-12. Retrieved Desember 10, 2021, from

<https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JEU/article/download/5611/4093>

- Azizah, N. (2021, November 08). Transkrip Wawancara I. (I. N. Hayati, Interviewer)
- Cahyadi, R. A. (2019). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis ADDIE Model. *Halaqa: Islamic Education Journal*, 3(1), 35-43. doi:10.21070/halaqa.v3i1.2124
- Devi, A. A. (2022). "Pemanfaatan Aplikasi *TikTok* sebagai Media Pembelajaran". *Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Yogyakarta*. Retrieved Januari 26, 2022, from https://www.researchgate.net/publication/351991527_PEMANFAATAN_APLIKASI_TIK_TOK_SEBAGAI_MEDIA_PEMBELAJARAN
- Dikmenjur. (2004). *Kerangka Penulisan Penuntun Praktikum*. Jakarta: Dikmenjur.
- Dini, C. E. (n.d.). "Penggunaan Video Berbasis *TikTok* Pada Pembelajaran Era Masyarakat Digital". *Proceedings Seminar Nasional Pembelajaran Bahasa dan Sastra (SELASAR)*, 221-227. Retrieved Desember 09, 2021, from <http://repository.um.ac.id/1183/1/S50011-PENGGUNAAN-VIDEO-BERBASIS-TIKTOK-PADA-PEMBELAJARAN-ERA-MASYARAKAT-DIGITAL.pdf>
- Eduka, T. M. (n.d.). *Strategi & Bank Soal HOTS Biologi SMA/MA 10, 11, 12*. Buku Belajar Generasi Digital BUPELAS.
- Fauziah, Y. R. (n.d.). "Konsep Diri Remaja Pengguna Aplikasi *TikTok* Di Kota Bandung". *Unikom*, 1-17. Retrieved Desember 11, 2021, from https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/2048/13/UNIKOM_Yuliani%20Resti%20Fauziah_Jurnal.pdf
- Febriani, O. d. (2020). "Pengembangan Petunjuk Praktikum Fisiologi Tumbuhan Berbasis Multimedia Autoplay". *Prosiding Seminar Nasional Ikip Budi Utomo*, 409-414.
- Fu'adi, A. (2011). Implementasi Pembelajaran Aktif, Kreatif dan Menyenangkan. 3. Retrieved Agustus 16, 2022, from <https://media.neliti.com/media/publications/148431-ID-implementasi-pembelajaran-aktif-kreatif.pdf>
- Hamidah, A. .. (2014). "Persepsi Siswa Tentang Kegiatan Praktikum Biologi Di Laboratorium SMA Negeri Se-Kota Jambi". *Jurnal Sainmatika*, 8. Retrieved Agustus 18, 2022, from <https://media.neliti.com/media/publications/221111-persepsi-siswa-tentang-kegiatan-praktiku.pdf>

- Hanafi. (2017). Konsep Penelitian R&D Dalam Bidang Pendidikan. *aintifika Islamica: Jurnal Kajian Keislaman*, 4, 129-150. Retrieved Desember 10, 2021, from <http://jurnal.uinbanten.ac.id/index.php/saintifikaislamica/article/download/1204/953/>
- Harsono, B. (2009). “Perbedaan Hasil Belajar Antara Metode Ceramah Konvensional dengan Ceramah Berbantu Media Animasi Pada Pembelajaran Kompetensi Perakitan dan Pemasangan Sitem Rem”. *Jurnal PTM*. Retrieved Agustus 18, 2022, from <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JPTM/article/download/202/210>
- Hasiholan, T. P. (2020). “Pemanfaatan Media Sosial *TikTok* Sebagai Media Kampanye Gerakan Cuci Tangan Di Indonesia Untuk Pencegahan Corona Covid-19”. *Communiverse: Jurnal Ilmu Komunikasi*, 5, 70-80. Retrieved Desember 11, 2021, from <http://jurnal.univrab.ac.id/index.php/cmv/article/view/1278>
- Hastika, D. W. (n.d.). “Kelayakan Penuntun Praktikum Submateri Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan dengan Tambahan Metode Replika”. *rogram Studi Pendidikan Biologi Jurusan PMIPA FKIP Untan Pontiana*, 1-8. Retrieved Desember 12, 2021, from <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jpdpb/article/view/31254>
- Huberman, M. d. (1992). *Analisi Data Kualitatif*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Huda, K. (2020). *Perubahan Lingkungan Mapel Biologi*. (Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Anak Usia Dini, Pendidikan Dasar, Pendidikan Menengah Direktorat Sekolah Menengah Atas.
- Imran, I. R. (2020). “Pengembangan Petunjuk Praktikum Biologi Sma Melalui Metode Daring Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Peserta didik”. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 8, 310-316. Retrieved Desember 10, 2021, from <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist/article/download/3157/2225>
- Juvtasari, P. M. (n.d.). “Deskripsi Pengetahuan Alat Praktikum Kimia dan Kemampuan Psikomotorik Siswa MAN 1 Pontianak”. Retrieved Agustus 17, 2022, from <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jpdpb/article/view/26094/75676577044>
- Khaerul, N. (2021). *Materi Sli Ekosistem*. Scribid.
- Kristanti, D. (2017). “Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Model 4-D Untuk Kelas Inklusi Sebagai Upaya Meningkatkan Minat Belajar Minat Belajar Peserta didik”. *Jurnal*

- MAJU, 4, 38-50. Retrieved Desember 10, 2021, from <https://ejournal.stkipbbm.ac.id/index.php/mtk/article/view/71>
- Kusumawardhani, E. (2021). Gelombang Pop Culture *TikTok*: Studi Kasus Amerika Serikat, Jepang, India dan Indonesia”. *Padjadjaran Journal of International Relation (PADJIR)*, 3, 19-31. Retrieved Desember 11, 2021, from <https://jurnal.unpad.ac.id/padjir/article/view/27758>
- Lauren, I. d. (2016). “Uji Kelayakan Penuntun Praktikum Genetika Berbasis Keterampilan Proses Sains Berdasarkan Ahli Materi dan Ahli Desain”. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 206-212.
- Lestari, W. W. (2019). “Pengaruh Modul Praktikum Optika Berbasis Inkuiri Terhadap Keterampilan Proses Sains Dan Sikap Ilmiah Mahapeserta didik”. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Keilmuan (Jpfk)*, 5, 33-44. doi:[Http://Doi.Org/10.25273/Jpfk.V5i1.3317](http://Doi.Org/10.25273/Jpfk.V5i1.3317)
- M, F. (2013). *Ragam Mengajar Eksakta Pada Murid*. Yogyakarta: Diva Press.
- Maknun, D. (2017). *Ekologi: Populasi, Komunitas, Ekosistem Mewujudkan Kampus Hijau, Asrim Islami dan Ilmiah*. Cirebon: Nurjati Press.
- Mastura, M. d. (2017). “Desain Penuntun Praktikum Kimia Berbasis Bahan Alam”. *Jurnal Ipa dan Pembelajaran Ipa (Jipi)*, 203-212.
- Mukhlisa, N. (n.d.). Miskonsepsi Pada Peserta Didik. 2, 66-76. doi:10.31537?speesv4i2.403
- Munandar, K. (2016). *Pengenalan Laboratorium Ipa-Biologi Sekolah*. Jakarta: Refika Aditama.
- Nafi', A. (2020). *Kematangan Karier Peserta Didik Zaman Now*. Sleman: Cv Budi Utama.
- Naini, U. S. (n.d.). “Penggunaan Aplikasi *TikTok* Pada Generasi Z Di Masa Pandemi Covid-19”. *Jurnal Kommas, Universitas Sebelas Maret*. Retrieved Desember 11, 2021, from <https://www.jurnalkommas.com/docs/Jurnal%20D0217095.pdf>
- Nasution. (2013). *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar dan Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Nor, R. M. (2015). *Panduan Pembuatan Modul Praktikum*. Banjarbaru: Buku Elektronik.
- Oka, W. B. (2014). “Pengembangan Petunjuk Praktikum Biologi Berbasis Pendekatan Ilmiah (Scientific Approach) Untuk Peserta didik Sma Kelas Xi Semester Genap Tahun Pelajaran 2013/2014”, *Jurnal Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Metro (Bioedukasi)*, 123-130.
- Oktaheriyani, D. M. (n.d.). “Analisis Perilaku Komunikasi Pengguna Media Sosial *TikTok* Studi Pada Mahasiswa”. *Fakultas Ilmu Sosial*

- Dan Ilmu Politik Uniska Mab Banjarmasin*, 7-52. Retrieved Desember 26, 2021, from <http://eprints.uniska-bjm.ac.id/3504/1/JURNAL%20ARTIKEL%20DESY%20OKTAH%20ERIYANI-dikonversi.pdf>
- Praktikum, A. P. (2021, November 23). *Transkrip Wawancara II*. (I. N. Hayati, Interviewer)
- Priyono, E. (2012). "Pengembangan Media Pembelajaran Edu-Game Adventure Pada Standar Kompetensi Menginstalasi PC Di SMKN 1 Tuban". Retrieved Juni 20, 2022, from <https://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/17/article/view/204/138>
- Pujiastutik, P. A. (2017). "Pengembangan Petunjuk Praktikum Biologi Berbasis Guide Inquiry Materi Interaksi Makhhluk Hidup Dengan Lingkungan. *Proceeding Biology Education Conference*, 403-408.
- Puspitadewi, S. (2014). "Profil LKS Materi Lingkungan Berorientasi Kurikulum 2013 Untuk Melatihkan Berfikir Kritis Siswa". *BioEdu Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi*, 352-357.
- Rachmawati, I. N. (2007). "Pengumpulan Data dalam Penelitian Kualitatif: Wawancara". *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 35-40.
- Rahmadani, S. J. (2015). Pengembangan Petunjuk Praktikum Biologi dan Instrumen Penilaian Kinerja Praktikum Berbasis Model Pembelajaran Kooperatif dan Efektivitasnya Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMA/MA Kelas XI. *Jurnal Penelitian IPA*, 1.
- Rahmawati, S. d. (2020). "Pengembangan Petunjuk Praktikum Bioteknologi Berbasis Guided Inquiry Untuk Peserta Didik Sma Di Kabupaten Sumbawa Barat", . *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 474-481.
- Rahmayani, M. M. (2021). "Pengaruh Penggunaan Aplikasi *TikTok* Terhadap Perilaku Kecanduan Mahasiswa". *Syntax Literate: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 6, 3328-3343. Retrieved Desember 11, 2021, from <https://www.jurnal.syntaxliterate.co.id/index.php/syntax-literate/article/view/3563>
- Ramadhan, I. H.-Z. (2021). "Analisis Teknik Digital Marketing Pada Aplikasi *TikTok* (Studi Kasus Akun *TikTok @Jogjafoodhunterofficial*)". *Socia: Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial*, 18, 50-60. Retrieved Desember 09, 2021, from <https://journal.uny.ac.id/index.php/socia/article/view/40467>
- Rohaeni, S. (2020). "Pengembangan Sistem Pembelajaran dalam Implementasi Kurikulum 2013 Menggunakan Model ADDIE Pada Anak Usia Dini". *Jurnal Intruksional*, 122-130.

- Saputro, B. (2021). *Best Practices Penelitian Pengembangan (Research & Development) Bidang Manajemen Pendidikan Ipa*. Lamongan: Academia Publication.
- Setiawan, S. A. (2020). "Pengembangan Penuntun Praktikum Ekosistem dan Interaksi dalam Ekosistem Untuk Sekolah Menengah Atas". *Journal of Biologi Learning*, 2, 58-66. Retrieved Januari 12, 2022, from <http://journal.univetbantara.ac.id/index.php/jbl/article/download/775/822>
- Setiawati, I. H. (2018). "Pengembangan Panduan Praktikum Kimia Dasar Berbasis Keterampilan Proses Sains dan Asesmen Autentik Di Laboratorium". *Quangga: Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 10. Retrieved Agustus 19, 2022, from <https://journal.uniku.ac.id/index.php/quangga/article/view/873>
- Setyosari, P. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*. Jakarta: Prenamedia Group.
- St. Rahmadani, J. &. (2015). "Pengembangan Petunjuk Praktikum Biologi Dan Instrumen Penilaian Kinerja Praktikum Berbasis Model Pembelajaran Kooperatif Dan Efektivitasnya Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta didik Sma/Ma Kelas XI". *Jurnal Penelitian Pendidikan Ipa (Jppipa)*, 1. Retrieved Desember 10, 2021, from <http://jppipa.unram.ac.id/index.php/jppipa/article/view/13>
- Subiyanto. (2000). *Stregeti Belajar Mengajar Pengetahuan Alam*. Malang: IKIP Malang.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulistiyawati, N. F. (2019). "Pengembangan Awetan Invertebrata Disertai Panduan Praktikum Sebagai Sumber Belajar". *Prosiding Symbion (Symposium On Biology Education) Prodi Pendidikan Biologi Fkip Universitas Ahmad Dahlan*, 115-125. Retrieved Desember 11, 2021, from <http://seminar.uad.ac.id/index.php/symbion/article/view/3515>
- Sutisna, I. (2020). "Teknik Analisis Data Penelitian Kuantitatif". *Program Doktor Ilmu Pendidikan Pascasarjana Universitas Negeri Gorontalo*. Retrieved Januari 16, 2022, from <https://repository.ung.ac.id/get/karyailmiah/4610/Teknik-Analisis-Data-Penelitian-Kuantitatif.pdf>
- Syafnidawaty. (n.d.). "Landasan Teori". *Universitas Raharja*. Retrieved Agustus 17, 2022, from <https://raharja.ac.id/2020/10/24/landasan-teori/>

- Trianto. (2010). *Pengantar Penelitian Pendidikan Bagi Pengembangan Profesi Pendidikan Tenaga Kependidikan*. Jakarta: Kencana.
- UPI, D. F. (n.d.). Peranan praktikum dalam Pembelajaran Biologi. Retrieved Agustus 18, 2022, from http://file.upi.edu/Direktori/SPS/PRODI.PENDIDIKAN_IPA/195012311979032-NURYANI_RUSTAMAN/PERANAN_PRAKTIKUM_DALAM_PEMBELAJARAN_BIOLOGI.pdf
- Utami, A. D. (2021). "Aplikasi *TikTok* Menjadi Media Hiburan Bagi Masyarakat Dan Memunculkan Dampak Ditengah Pandemi Covid-19", *Medialog: Jurnal Ilmu Komunikasi*, 4, 41-47. Retrieved Desember 11, 2021, from dari <https://jurnal-umbuton.ac.id/index.php/Medialog/article/download/962/670/>
- Uti, M. &. (2013). "Pengembangan Petunjuk Praktikum IPA Terpadu TemaFotosintesis untuk Peserta didik SMPA". *Jurnal Bioedukasi*, 12.
- Valiant, V. (n.d.). "Pengelolaan Konten *TikTok* sebagai Media Informasi". *Fikom UPI Y.A.I.*
- Weldan, U. N. (2018). "Pengembangan Penuntun Praktikum Pembuatan Cenil Nanas Pada Sub Materi Peran Tumbuhan Di Bidang Ekonomi". *rtikel Penelitian Program Studi Pendidikan Biologi Fkip Untan Pontianak*, 1-13.
- Wijayanti, D. A. (2019). "Implementasi Buku Petunjuk Praktikum Biokimia Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk Meningkatkan Kemampuan Kerja Ilmiah". *Jurnal Pendidikan Biologi dan Terapan (Edubiotik)*, 58-67.
- Wr, R. P. (2018). "Petunjuk Praktikum Ipa Berbasis Pesisir". *Alpen: Jurnal Pendidikan Dasar*, 74-83.
- Zubaidi, A. J. (2021). "Pengembangan Media Pembelajaran Maharah Al-Kalam Berbasis Media Sosial Menggunakan Aplikasi *TikTok*". *Arabi: Journal of Arabic Studies*. Retrieved Desember 20, 2021, from <https://journal.imla.or.id/index.php/arabi/article/download/341/112>