DAFTAR PUSTAKA

Adi Purwandana, Fis Purwangka, Fahmi, *Pemetaan Distribusi Dan Kelimpahan Ikan Di Perairan Kalimantan Selatan Menggunakan Teknologi Akustik (Mapping of Fish Distribution and Abundance in South Kalimantan Waters Using Acoustic Technology)*, BULETIN PSP Volume 21 No. 2 Edisi Agustus 2013 Hal 229-236

Affandi. *Iktiologi.* Bogor: Institut Pertanian, 1992.

Akbar, S. *Instrumen Perangkat Pembelajaran.* Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2013.

Akker, Van den J. et al. "*Introducing Educational Design Research", dalam Educational Design Research*. New York : Routledge, 2006.

Amin, Kuneifi, El Fachmi. *Pengantar Pendidikan*.Jakarta: Erlangga, 1999. h.12

Andi, Prastowo. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif.* Yogyakarta, Diva Press, 2015.

Andrean, *Taksonomi Vertebrata. Lecture handout: Pisces kelas Osteichthyes.* Batusangkar: STAIN, 2011.

Anwar, H.2009. *Penilaian Sikap Ilmiah dalam Pembelajaran Sains. Jurnal Pelangi Ilmu* Vol 2 No 5.

Ardiyantama, Maulidi. *Ayat-Ayat Kauniyyah Dalam Tafsir Imam Tantowi dan Ar-Razi* 11 no.2 (2017), https://doi.org/10.24042/al-dzikra.v11i2.4411

Aryani N., Nuraini And Suharman I. "Morphological Characterization Of Baung Fish (Hemibagrus Nemurus) Aquatic Habitat On The Different Method Based Truss Morfometrics." *Journal Of Fisheries And Aquaculture* 4, no. 3 (2013): 139-14

Bakker, A. *Design research in statistics education: On symbolizing and computer tools (Disertasi)*. 2004.

Bustanul Karim. *Prinsip Pengembangan Ekonomi Umat*. Yogyakarta: Diandra Kreatif, 2018.

Buwono, N.R., dkk. Komunitas di Sungai Jerowan Kabupaten Madiun. *Journal of Aquaculture and Fish Health* 6 no. 2 (2017): 81-88.

Dharmono, Mahrudin, Utami, N.H. *Pengembangan Buku Ilmiah Populer Keanekaragaman Tumbuhan Lahan Basah Rawa Dalam Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa.* Banjarmasin: LPPM Universitas Lambung Mangkurat, 2020.

Destiara, Meyninda. *Ensiklopedia Jenis Ikan di Sungai Panjaratan Kalimantan Selatan.* Banjarmasin: UIN Antasari Banjarmasin, 2018.

Djuhanda. *Dunia Ikan*. Bandung: Amico, 1981.

Dina,R, Boer, M Dan Butet, N.A. *Profil Ukuran Panjang Dan Tingkat Kematangan Gonad Ikan Bada (Rasbora Argyrotaenia) Pada Alat Tangkap Berbeda Di Danau Maninjau: Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia*. Sumatera Barat 37 no. 1, (2011): 105-118.

Effendie, M.I. *Biologi Perikanan.* Bogor: Yayasan Pustaka Nusantara, 1997.

Effendi, H. *Telaah Kualitas Air.* Yogyakarta: Kanisius, 2003.

Fitria, Rizki. *Pengembangan Bahan Ajar Matematika Berbantuan Aplikasi Microsoft Mathematics Pada Siswa Kelas Xi.* Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan lampung, 2018.

Fitriyani Mariska, Yusfiati, dan Roza Elvyra. *Morfometrik Ikan Selais Panjang Lampung (Kryptopterus Apogon) Di Sungai Kampar Kiri Dan Sungai Tapung, Provinsi Riau*. Indonesia: Universitas Riau Kampus Bina Widya Pekanbaru, 2015.

Genisa, A.S. Keanekaragaman Fauna Ikan di Perairan Mangrove Sungai Mahakam. J. Oseano. Limnol. Indon. No 46 (2006): 39-51.

Ghufran dkk. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan.* Jakarta: Rineka Cipta, 2007.

Gupta, S. 2015. "Wallago Attu (Bloch And Schneider, 180," *A Threatened Catfish Of Indian Waters. International Journal Of Research In Fisheries And Aquaculture* 5 no.4 (2015): 140-142.

Hadari, Nawawi. *Instrumen Penelitian Bidang Sosial*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 1992. h. 209.

Hardani, dkk. *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif.* Yogyakarta: CV Pustaka Ilmu, 2020.

Jordan, C. F. *Nutrient Cycling in Tropical Ecosystem*. New York: John Wiley and Sons, 1995.

Juwito, Hendrikus. 2011. *Jenis-jenis Ikan yang Tertangkap di Sungai Simalulua Desa Maileppet Kecamatan Siberut Selatan Kabupaten Kepulauan Mentawai.* Sumatera Barat: STKIP PGRI, 2011.

Kartamihardja, E.S. 2002. "Pembukaan Lahan Gambut Di Kalimantan Tengah." *Mega Proyek Pemusnahan Sumber Daya Perikanan: Makalah Falsafah Sains*. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. (September 2009). http://Rudyct.Com/Pps702-Ipb/04212/ Endi_S_K.Htm

Khairuman. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Jakarta: Agromedia Pustaka, 2007.

Kenconojati H dkk, *Inventarisasi Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Bendo Desa Kampung Anyar Kabupaten Banyuwangi*. Agroveteriner. 5 (1) (2016).

Kottelat M , Anthony J. W, Sri Nurani K & Soetikno W. *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi.* Jakarta : Periplus Editions (HK), 1993.

Kuncoro. E. B. "Ikan Air Tawar." *Ensiklopedia Populer*. D.I.Yogyakarta: Lily Publisher, 2009.

Kusminies. I. I, R. Gustiano, Dan Mulyasari. *Karakterisasi Genetik Ikan Kelabau (Osteochilus Kelabau) Dari Berbagai lokasi di Kalimantan Barat Menggunakan Metode Rapd (Random Amplified Polymorphism Dna)*, Berita Biologi 10 no. 4 (2011): 449-454.

Lagler, K.F. *"Freshwater Fishery Biology."* Wm.C. Brown Comp. Publish Dubuque. 1972. 421 Pp.

Lexy. J. Moleong. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Remaja Rosdakarya, 1991. h. 3

Mainassy, Meilisa Carlen. *Pengaruh Parameter Fisika dan Kimia Terhadap Kehadiran Ikan Lompa (Thryssa baelama Forsskal) di Perairan Pantai Apui Kabupaten Maluku Tengah*. Maluku: Biologi Fakultas MIPA, Universitas Pattimura, 2017.

Martino, E. J & W.A Kenneth. Fish Assemblages Across The Marine To Low Salinity Transition Zone Of Temperate Estuary. *Estuarine. Costal and Shelf Science* 56 (2003): 969-987.

Muhammad ibn Jarir al-Tabari, *Jami' al-Bayan 'An Ta'wil Ay Al Quran, Jilid 4*, hal. 507

Miles, Mathew B., A. Michael Huberman, and Johnny Saldana, *Qualitative Data Analysis: A Methods Sourcebook*. SAGE Publications, 2018.

Mulyasa. *Menjadi Guru Profesional: Menciptakan pembelajaran kreatif dan menyenangkan*. Bandung: Rosdakarya, 2014.

Mulyasari, Iskandariah, dan Anang Hari Kristanto. *Analisis Variasi Genotipe Ikan Kelabau (Osteochilus Kelabau) Dengan Metode Mitokondria-Restriction Fragment Length Polymorphism* (Rflp) 5, no.1 (2010): 43-51.

Mulyasari, Irin Iriana Kusmini, Rudy Gustiano. *"Karakterisasi Genetik Ikan Kelabau (Osteochilus Kelabau) Dari Berbagai lokasi di Kalimantan Barat Menggunakan 1 Metode Rapd (Random Amplified Polymorphism Dna*." Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar 10, no. 4 (April 2011).

Nieveen, N, Plomp, T. *An Introduction to Educational Design Research.* Netzodruk, Enschede, 2007.

Nur Shabrina, Syifa. 2019. *Pengembangan Simulasi Interaktif Peran Cairan Ionik Sebagai Elektrolit Pada Oled Dan Potensinya Untuk Membangun View Of Nature Of Science And Technology Siswa, Universitas Pendidikan Indonesia,* Hal 23.

Omar, S.A. *Dunia Ikan.* Yogyakarta: Gadjah Mada University, 2012.

Ompusunggu, S. D., dkk. *Aspek Biologi Reproduksi Ikan Ingir-Ingir Dari Perairan Oxbow Pinang Luar Desa Buluh Cina Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Provinsi Riau (Skripsi)*. Pekanbaru: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau, 2009.

Prastowo, Andi. *Sumber Belajar dan Pusat Sumber Belajar*: *Teori dan aplikasinya di Sekolah*. Depok: Prenada Media Group, 2018. h.31

Plomp, T. *Educational design research: An introduction. Educational design research*. 2013. 11-50.

Pulungan, C.P. *Fauna Ikan Dari Sungai Tenayan, Anak Sungai Siak, Dan Rawa Di Sekitar Riau*: Berkala Perikanan Terubuk 37, no.2 (2009): 78-90.

Pulungan, C.P. *Ikan-Ikan Air Tawar Dari Ukai Dan Anak Sungai Siak Riau*: Berkala Perikanan Terubuk 37, no.2 (2011): 24-32.

Putuhena. "Perubahan Iklim dan Resiko Bencana Pada Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau." *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Pulau-Pulau Kecil.* Maluku: Universitas Pattimura, 2011.

Radiopoetro. *Zoologi.* Jakarta: Erlangga, 1998.

Ramdani, Akbar Ramdani, Moh. Mustakim And Muchlis Efendi. "Studi Kebiasaan Makanan Ikan Puyau (Osteochilus Vittatus) Di Waduk Benanga Kota Samarinda". *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis* 21, no. 1 (20 Oktober 2015): 051-060.

Retnawati, Heri. *Analisis Kuantitatif Instrumen Peneltitian (Panduan Peneliti, Mahasiswa, dan Psikometrian)*. Yogyakarta: Pararama Publishing, 2016.

Rosiyanti, H, Muthmainnah, R. N. "Penggunaan Gadget sebagai sumber belajar mempengaruhi hasil belajar pada mata kuliah matematika dasar.*"* FIBONACCI: *Jurnal Pendidikan Matematika Dan Matematika*, 2018. 4(1), 25-36.

Roziaty, Efri, dkk. Keragaman Plankton di Wilayah Perairan Waduk Cengklik Boyolali Jawa Tengah. Surakarta: Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2018.

Saanin, H. *Taksonomi Dan Kunci Identifikasi Ikan*. Bogor: Bina Cipta, 1968.

Saanin, H. *Taksonomi Dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid 2*. Bogor: Bina Cipta, 1968.

Sari, Yulia Novita. *Skripsi Jenis-Jenis Ikan Di Sungai Boleleu Desa Sidomakmur Kecamatan Sipora Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai*. Sumatera Barat Padang: Program Studi Pendidikan Biologi Sekolah Tinggi Keguruan Dan Ilmu Pendidikan (Stkip) Pgri, 2016. h. 26

Sari Berlin, Imas Kurniasih. *Panduan Membuat Bahan Ajar Buku Teks Pelajaran Sesuai Dengan Kurikulum 2013*. Surabaya: Kata Pena, 2014.

Sembiring. *Keanekaragaman dan Kelimpahan Ikan serta Kaitannya dengan Faktor Fisika Kimia.* (2018), www.repository.usu.ac.id. Diakses pada tanggal 23 November 2022)

Setiawan, M. E. *Pengembangan Buku Ilmiah Populer untuk Masyarakat Pecinta Alam Melalui Eksplorasi Tumbuhan Survival di Kawasan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru.* Malang: Universitas Negeri Malang, 2017.

Setiyono, dkk. Dampak Pencemaran Lingkungan Akibat Limbah Industri Pengolahan Ikan di Muncar (Studi Kasus Kawasan Industri Pengolahan Ikan di Muncar-Banyuwangi) 4 no 1 (2008): 69-81.

Sieger, Willem, Yudi Prayitno, & Annita Sari. *Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Nirwana (Oreochromis sp.) Pada Tambak Payau*. Jayapura: Universitas Yapis Papua, 2019.

Sukmono, T. Margaretha, M. *Ikan Air Tawar di Ekosistem Bukit Tiga Puluh.* Sumatera: Yayasan Konservasi Hutan Sumatera dan Frankfurt Zoological Society, 2017.

Sugiyono. *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D.* Bandung: Alfabeta, 2007.

Sugiyono. *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D.* Bandung: Alfabeta, 2015. h. 142

Suhaerah, *Kajian Tentang Identifikasi Jenis Ikan dan Alat Tangkap di Tempat Pelelangan Ikan Ciparage* Desa Ciparage, Kab Karawang, Jawa Barat, h.22 2015

Suharismi Arikunto, *Dasar – Dasar Research*. Tarsito:Bandung, 1995.

Nasution, S. *Berbagai Pendekatan Dalam Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara, 1997.

Nugraha. "Pengaruh Perbedaan Suhu Terhadap Perkembangan Embrio, Daya Tetas Telur dan Kecepatan Penyerapan Kuning Telur Ikan Black Ghost (Apteronotus) pada Skala Laboratorium." *Journal of Management of Aquatic Resources* 1 no. 1 (2012): 1-6.

Suryoatmojo, A., *Efektifitas Penggunaan Kunci Determinasi Dengan Pendekatan Jelajah Alam Sekitar Pada Pembelajaran Klasifikasi Tumbuhan Di Smp Negeri 4 Temanggung (Skripsi)*. Semarang: Universitas Negeri Semarang, 2011.

Supriadi, *Pemanfaat Sumber Belajar dalam Proses Pembelajaran, Lantanida Journal*. Banda Aceh: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry 2015. Vol. 3 No. 2.

Tatangindatu, F., *Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. Budidaya Perairan*. 1 no. 2 (2013): 8-19.

Tessmer, M. *Planning and conducting formative evaluations: Improving the quality of education and training*. London: Kogan.1998.

Uslichah, U Dan Hafrijal, S. "Aspek Reproduksi Ikan Sasau (Hampala, Sp) Dan Ikan Lelan (Osteochilus Vittatus (Cv) Di Danau Singkarak." *Fakultas Perikanan: Jurnal Ikhtiologi Indonesia* 3 no.1 (2003).

Zaini, Muhammad. *Penelitian Desain Pendidikan Aplikasi Teori Ke dalam Praktik*. Yogyakarta: Penebar Media Pustaka, 2018. h. 50-51.

Zaini, Dkk. "*Lembar Kerja Peserta Didik Konsep-Konsep Mikroba Berbasis Lahan Basah Perkotaan Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Pada Jenjang SMA." BIO-INOVED: Jurnal Biologi-Inovasi Pendidikan* 2 no.1 (April 2020): 56-68.