

p-ISSN : 2339-0468

e-ISSN : 2686-5424

Bioed

JURNAL PENDIDIKAN BIOLOGI

Dewan Redaksi
Bioed :Jurnal Pendidikan Biologi
<https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/bioed/index>

1. Editor in Chief

No.	Nama	Sinta id	Scopus id	Afiliasi
1.	Dr. Euis Erlin, Dra., M.Kes	5982327	57200994762	Universitas Galuh, Ciamis Jawa Barat

2. Editorial Board Member

No.	Nama	Sinta id	Scopus id	Afiliasi
1	Prof. Dr.rer.nat Adi Rahmat, M.Si	5986402	57193865264	Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung, Jawa Barat
2	Dr. A.A. Sukarso, M.Si	6195851	57217888902	Universitas Mataram, Bima, Nusa Tenggara Barat
3	Dr. Jeti Rachmawati, Ir., MP	5982331	5797086000	Universitas Galuh, Ciamis, Jawa Barat
4	Dr. Nur Ilmiyati, Dra., MM., M.Pd	5982179	-	Universitas Galuh, Ciamis, Jawa Barat
5	Taupik Sopyan, S.Pd., M.S	5982419	-	Universitas Galuh, Ciamis, Jawa Barat
6	Dr. Romdah Romansyah, S.Pd., M.Pd., M.Si	6100541	-	Universitas Galuh, Ciamis, Jawa Barat
7	Feri Bakhtiar Rinaldi, S.Pd., M.Si	6779874	-	Universitas Galuh, Ciamis, Jawa Barat

3. Reviewer

No.	Nama	Sinta id	Scopus id	Afiliasi
1.	Prof. Dr. Dadi M.Si	6124373	-	Universitas Galuh, Ciamis, Jawa Barat
2.	Dr. Adun Rusyana, M.Pd	6790008	-	Universitas Galuh, Ciamis, Jawa Barat
3.	Dr. Riandi, M.Si	5995561	57195056290	Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung, Jawa Barat
4.	Dr. Diana Hernawati, M.Pd	6011693	57201897487	Universitas Siliwangi, Tasikmalaya, Jawa Barat
5.	Dr. Anna Fitri Hindriana, M.Si	6009051	57216505906	Universitas Kuningan, Jawa Barat
6.	Dr. Ilah Nurlaelah, M.Si	6005131	57216950017	Universitas Kuningan, Jawa Barat
7.	Dr. Setiono, M.Pd	6110330	57196237667	Universitas Muhammadiyah Sukabumi, Jawa Barat
8.	Dr. Dharmono, M.Si	6071478	57214135658	Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin, Kalimantan Selatan
9.	Dr. Mimi Halimah, S.Pd, M.Si	5991783	57190856354	Universitas Pasundan, Jawa Barat
10.	Dr. Pramita Sylvia Dewi, M.Pd	6173387	57218627194	Universitas Lampung, Lampung
11.	Dr. Lina Herlina, S.Pd., M.si	6040734	57535562600	Universitas Negeri Semarang
12.	Manap Trianto, S.Pd., M.Sc	6826037	57217084268	Universitas Tadulako, Palu, Sulawesi Tengah
13.	Dr. Lina Listiana, M.Kes	6173972	57190276357	Universitas Muhammadiyah Surabaya, Jawa Timur
14.	Lia Yulisma S.Pd. M.Si	5982123	-	Universitas Galuh, Jawa Barat

KATA PENGANTAR

BIOED merupakan Jurnal ilmiah yang dikelola dan diterbitkan oleh Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Galuh. BIOED memuat hasil penelitian Jurnal ini memuat hasil penelitian atau kajian teoritis yang berkaitan dengan pengembangan dan kajian Pendidikan Biologi dan ilmu biologi, meliputi Pengembangan Kurikulum dan pembelajaran biologi, Model, metode dan media pembelajaran biologi, Pengembangan konsep atau teori pembelajaran biologi, evaluasi pembelajaran biologi, Ilmu-ilmu Biologi. Bioed diterbitkan secara berkala dua kali dalam setahun (Maret dan September).

Alhamdulillah BIOED: Jurnal Pendidikan Biologi volume 13 nomor 2 ini telah terbit pada tanggal 30 September 2025 bertepatan dengan peringatan G30S/PKI. Pemyambutan hari kesaktian pancasila mengiringi proses publikasi jurnal Bioed edisi kali ini sehingga memberikan motivasi dan semangat tambahan bagi tim editor untuk menuntaskan proses penerbitan ini. Bioed edisi kali ini memuat 12 naskah artikel dengan latar belakang author yang berasal dari berbagai wilayah di Indonesia seperti Institut Pendidikan Indonesia (Garut), Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya, Universitas Galuh (Ciamis), Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati (Bandung), Universitas Lambung Mangkurat (Banjar Baru), Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (serang), Universitas Negeri Padang, Universitas Pendidikan Indonesia (Bandung), Universitas Cipasung Tasikmalaya, MAS Yahisha, Bandung, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh, Universitas Pendidikan Ganesha (Bali), Universitas Iqra Buru (Namlea), STKIP Gotong Royong Masohi (Maluku Tengah), Universitas Negeri Makassar, Universitas Samudra (Langsa).

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada para author yang memberi kepercayaan pada kami serta kepada dewan redaksi dan tim reviewer serta pihak lain yang terlibat dalam memberi dukungan dan bantuan atas terbitnya Jurnal Bioed Volume 13 no. 2 tahun 2025 ini.

Besar harapan kami pada setiap naskah yang diterbitkan memberikan kontribusi positif bagi dunia pendidikan serta menjadi motivasi bagi para penulis lain baik yang berprofesi sebagai pendidik maupun peneliti untuk terus menulis dan menjadi author di Jurnal Bioed ini untuk terbitan berikutnya Volume 14 nomor 1 terbit Maret 2026. Tim Redaksi Jurnal bioed membuka komunikasi lebih lanjut baik berupa kritik, saran maupun komunikasi berkaitan dengan rencana penerbitan. Semoga Jurnal Bioed bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Ciamis, September 2025
Editor in Chief

Dr. Euis Erlin, Dra., M.Kes

DAFTAR ISI

Pengaruh Ekstrak Daun Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis*) Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Darah Pada Mencit Putih (*Mus musculus*)

Shalsabila Destyari Fathoni¹, Leni Sri Mulyani², Sri Mulyaningsih³, Euis Erlin⁴
1 Institut Pendidikan Indonesia, Jl. Terusan Pahlawan No.32, Garut, Indonesia
2 Universitas Muhammadiyah, Jl. Tamansari KM. 2.5, Tasik, Indonesia
3 Institut Pendidikan Indonesia, Jl. Terusan Pahlawan No.32, Garut, Indonesia
4 Universitas Galuh, Jl. R. E. Martadinata No.150, Ciamis, Indonesia
Halaman 99-107

 DOI: <http://dx.doi.org/10.25157/jpb.v13i2.17836>

Analisis Senyawa Fitokimia dan Tren Penelitian pada Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.): Pendekatan Eksperimental dan Bibliometrik

Moch. Naufal Ramdhani¹, Awaludin Firdaus², Muhimatul Umami³
^{1,2,3} Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung
Halaman 108-127

 DOI: <http://dx.doi.org/10.25157/jpb.v13i2.19837>

Fauna Asosiasi Kerang Lampu (*Lingula* spp.) di Perairan Kalimantan Timur

Rakmawati Rakmawati¹, Hairul Umam², Nofi Utari¹
¹ Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru, Indonesia
² Jurusan Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru, Indonesia
Halaman 128-134

 DOI: <http://dx.doi.org/10.25157/jpb.v13i2.21291>

Pengembangan E-LKPD Berbasis Guided Discovery dengan Memanfaatkan OLabs pada Submateri Fotosintesis untuk Melatih Keterampilan Proses Sains Siswa

Sri Handayani Astuti¹, Pipit Marianingsih², Rifki Survani³
^{1,2,3} Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Jl. Ciwaru Raya, Serang, Indonesia
Halaman 135-146

 DOI: <http://dx.doi.org/10.25157/jpb.v13i2.20156>

Team Games Tournament and the Development of Critical Thinking Skills: A Literature Review

Retri Aulia¹, Heffi Alberida²
^{1,2} Universitas Negeri Padang, Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat, Padang
Halaman 147-153

 DOI: <http://dx.doi.org/10.25157/jpb.v13i2.20398>

Evaluasi Kemampuan Berpikir Kritis dan Self-Efficacy Mahasiswa dalam Scientific Writing Hasil Pengamatan Ekologi

Puti Siswandari
Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Pendidikan Indonesia, Jl. Dr. Setibudhi No. 229, Bandung, Indonesia
Halaman 154-162

 DOI: <http://dx.doi.org/10.25157/jpb.v13i2.20478>

Analisis Kesulitan Siswa pada Sub-Materi Genetika Ditinjau dari Minat Belajar Siswa

Anisa Solehah Nurwendah¹, Intan Permata Sari²

¹Universitas Cipasung Tasikmalaya, Singaparna, Indonesia

²MAS Yahisha, Bandung, Indonesia Tesa Manisa¹, Abyan Tarjuman², Anggie Syalom³, Tomi⁴
Halaman 163-174



DOI: <http://dx.doi.org/10.25157/jpb.v13i2.20777>

Pengembangan Media Interaktif Berbasis Articulate Storyline

Pada Materi Klasifikasi Makhluk Hidup Kelas VII

Mardhatillah Sipinte¹, Muslich Hidayat², Eva Nauli Taib³, Zuraidah⁴, Elita Agustina⁵

^{1,2,3,4,5}Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh

Halaman 175-187



DOI: <http://dx.doi.org/10.25157/jpb.v13i2.20804>

Pengembangan Media Video Animasi Interaktif Berorientasi Budaya Lokal Bali “Tari Pendet” pada Materi Sistem Gerak untuk Siswa Kelas XI

Luh Gede Wulan Kurnia Dewi¹, I Wayan Sukra Warpala², Putu Budi Adnyana³

^{1,2,3}Universitas Pendidikan Ganesha, Jl. Udayana No.11 Singaraja, Indonesia

Halaman 188-199



DOI: <http://dx.doi.org/10.25157/jpb.v13i2.20927>

Pengaruh Media Pembelajaran Audio Visual terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI pada Konsep Sistem Pernapasan Manusia di MA Uswatun Khasanah Lala Kabupaten Buru

Firman Banjar¹, Junardin M. Masihu^{2*}

¹Universitas Iqra Buru, Jl. Prof. Dr. Abd. Bassalamah, Namlea, Indonesia

²STKIP Gotong Royong Masohi, Maluku Tengah, Indonesia

Halaman 200-211



DOI: <http://dx.doi.org/10.25157/jpb.v13i2.21270>

Eksplorasi Analisis Kebutuhan Bahan Ajar Berbasis Citizen Science Project untuk Memberdayakan Keterampilan Kolaborasi Siswa pada Materi Sistem Pernapasan

Nur Aisyah Ainun^{1*}, Marzukah¹, Adnan¹, Andi Rahmat Saleh¹, Besse Khalidatunnisa¹

¹Universitas Negeri Makassar, Jl. A. P. Pettarani, Makassar, Indonesia

Halaman 212-224



DOI: <http://dx.doi.org/10.25157/jpb.v13i2.21008>

Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis pada Siswa Kelas XI dengan Menggunakan Media Flipbook Di SMA Muhammadiyah Langsa

Diana Maharani¹, Nursamsu², Muhammad Khalil³

^{1,2,3}Universitas Samudra, Jl. Prof. Dr. Syarif Thayeb, Meurandeh, Kec. Langsa Lama, Kota Langsa Indonesia

Halaman 225-233



DOI: <http://dx.doi.org/10.25157/jpb.v13i2.21230>