

# PANDUAN PENULIS

Scripta Biologica menerima naskah artikel ilmiah hasil penelitian yang ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Naskah ditulis dalam format Microsoft Office Words (.doc, .docx) dengan ketentuan tipe font Time New Roman ukuran 12 poin, kerapatan baris satu spasi rata kanan dan kiri (justified), batas tepi atas 2.5 cm, batas tepi kanan, kiri, dan bawah masing-masing 2 cm pada kertas ukuran A4. Panjang naskah tidak terbatas namun disarankan untuk tidak lebih dari 10 halaman teks, tidak termasuk tabel, gambar, dan lampiran lain yang disisipkan pada bagian akhir naskah. Tabel usahakan disisipkan dalam bentuk gambar. Seluruh gambar dan foto dibuat dalam format jpg atau jpeg kerapatan 300 dpi, dengan dimensi lebar minimal 800 px, serta dimensi panjang dan lebar (aspect-ratio) yang tidak diubah.

Naskah artikel ilmiah tersusun atas:

1. **Judul:** Menggambarkan isi naskah secara jelas dan singkat (maksimal 20 kata).
2. **Nama Penulis:** Ditulis nama lengkap tanpa gelar dan alamat lembaga/instansi afiliasi serta indikasikan satu penulis dengan e-mail korespondensi.
3. **Abstract:** Ditulis dalam bahasa Inggris, berisi sari tulisan yang memuat tujuan dan hasil penelitian serta, jika ada, kesimpulan dan implikasinya. Di bawah abstract ditulis 5 kata kunci (key words).
4. **Pendahuluan:** Memuat latar belakang, dapat juga disertakan ulasan singkat penelitian terdahulu yang berkaitan langsung dan penemuan yang diharapkan akan diperoleh. Pendahuluan sedapat mungkin memberi gambaran tentang pentingnya penelitian dan merupakan bagian pengenalan bagi pembaca yang tidak menguasai permasalahan.
5. **Metode:** Materi dijelaskan secara rinci misalnya dari mana asalnya, bagaimana cara memperolehnya dan sebagainya. Alat-alat yang digunakan ditulis hanya yang spesifik dan menentukan hasil penelitian, sedangkan peralatan yang umum tidak perlu dituliskan. Prosedur penelitian diuraikan secara runtut dan jelas. Rancangan pendekatan dan metode analisisnya harus dijelaskan.
6. **Hasil dan Pembahasan:** Berisi deskripsi hasil penelitian yang diuraikan secara jelas dan tepat. Tabel dan gambar diberi nomor urut sesuai dengan urutannya dalam teks, gambar dapat disisipkan dengan format multiwarna. Pembahasan merupakan penjelasan dan interpretasi hasil penelitian. Perlu juga dijelaskan tentang keunggulan dan kekurangannya, kendala-kendala yang muncul dalam penelitian dan sebagainya serta kemungkinan solusinya.
7. **Kesimpulan:** Berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan pembahasan yang ditulis secara ringkas dan tanpa penjelasan lebih lanjut.
8. **Ucapan Terima Kasih:** Jika dianggap perlu dapat dituliskan di bagian akhir naskah, ditulis sebelum Daftar Pustaka.
9. **Daftar Pustaka:** Hanya memuat referensi yang diacu dalam teks dan ditulis berurutan secara alfabetik mengacu format penulisan bibliografi CSE (Council of Science Editors) sub-style Nama-Tahun.

Penulis yang ingin memasukkan naskah harus memperhatikan poin-poin di bawah ini.

1. Naskah belum pernah dipublikasikan atau tidak sedang dalam proses pengajuan untuk diterbitkan pada jurnal lain.
2. Naskah yang akan dikirimkan tersedia dalam format Microsoft Word (.doc, .docx), atau bisa juga dalam bentuk OpenOffice (.odt), Rich Text Format (.rtf), atau WordPerfect (.wpd)
3. Naskah disusun dengan tipe font Time New Roman ukuran 12 poin, kerapatan baris satu spasi rata kanan dan kiri (justified), batas tepi atas 2.5 cm, batas tepi kanan, kiri dan bawah masing-masing 2 cm pada ukuran kertas A4. Panjang naskah tidak terbatas namun disarankan untuk tidak lebih dari 10 halaman teks, tidak termasuk tabel, gambar, dan lampiran yang disisipkan pada bagian akhir naskah.
4. Lampiran tabel disisipkan dalam bentuk gambar. Seluruh lampiran gambar dan foto dibuat dalam format jpg atau jpeg kerapatan 300 dpi, dengan dimensi lebar minimal 800 px, serta dimensi panjang dan lebar (aspect-ratio) yang tidak diubah.
5. Bila tersedia, URL untuk tiap referensi disisipkan dalam naskah pada referensi terkait pada bagian daftar pustaka.
6. Penulisan daftar pustaka disusun secara alfabetik mengacu pada format penulisan bibliografi CSE (Council of Science Editors) sub-style Nama-Tahun.

Pengiriman artikel ilmiah dilakukan secara online melalui laman <http://scri.bio.unsoed.ac.id/>

## DAFTAR ISI

EDITORIAL : MENGISI KESEJANGAN ANTARA JUMLAH HASIL PENELITIAN MAHASISWA DALAM BIDANG BIOLOGI DAN KETERSEDIAAN MEDIA PUBLIKASINYA ROMANUS EDY PRABOWO _____	1
ANALISIS RAPD KECIPIR POLONG PANJANG <i>Psophocarpus tetragonolobus</i> (L.) DC HASIL MUTASI IRADIASI SINAR GAMMA ARINI MAESAROH, ADI AMURWANTO, ALICE YUNIATY _____	2 - 9
IDENTIFIKASI BAKTERI PENGOKSIDASI BESI DAN SULFUR BERDASARKAN GEN 16S rRNA DARI LAHAN TAMBANG TIMAH DI BELITUNG DHEWANTI PUSPITASARI, HENDRO PRAMONO, OEDJIJONO _____	10 - 16
KEMAMPUAN TANAMAN GLODOGAN <i>Polyalthia longifolia</i> SONN. SEBAGAI PENEDUH JALAN DALAM MENGAKUMULASI Pb UDARA BERDASARKAN RESPON ANATOMIS DAUN DI PURWOKERTO RIZKI DWI ARDYANTO, SLAMET SANTOSO, SITI SAMIYARSIH _____	17 - 21
PENGUNAAN BEBERAPA MEDIUM SEMISINTETIK UNTUK PRODUKSI MISELIUM JAMUR MAITAKE ( <i>Grifola frondosa</i> (DICKSON: FR.) S. F. GRAY) ISOLAT CIANJUR DAN EKSTRAK KASARNYA MARIA MARDHITAMA MAHARANI, NUNIEK INA RATNANINGTYAS, SLAMET PRIYANTO _____	22 - 27
PRODUKSI MISELIUM <i>Grifola frondosa</i> (DICKSON: FRIES) GRAY ISOLAT CIANJUR DAN BOBOT EKSTRAKNYA PADA MEDIUM MYPB DENGAN PENAMBAHAN BIJI BUNGA MATAHARI <i>Helianthus annuus</i> L. RIZKI MAULIDA, NUNIEK INA RATNANINGTYAS, SLAMET PRIYANTO _____	28 - 31
KAJIAN TOKSISITAS DARI TUBUH BUAH <i>Ganoderma lucidum</i> DENGAN METODE BRINE SHRIMP LETHALITY TEST (BST) ROSS NURUL ROHMAH, NUNIEK INA RATNANINGTYAS, ARI ASNANI _____	32 - 34
PERKEMBANGAN OOSIT INDUK <i>Osteochilus hasselti</i> C.V. YANG DIBERI HORMON ESTRADIOL-17 $\beta$ DAN PAKAN DENGAN KADAR PROTEIN BERBEDA ANDRI PRAJAKA SANTO, UNTUNG SUSILO, GRATIANA E WIJAYANTI _____	35 - 44
AKTIVITAS PROTEASE DAN AMILASE PADA HEPATOPANKREAS DAN INTESTINE IKAN NILEM ( <i>Osteochilus hasselti</i> C.V.) SYARIFAH FAUZIAH AL GADRI, UNTUNG SUSILO, SLAMET PRIYANTO _____	45 - 50
KELIMPAHAN CHLOROPHYTA PADA MEDIA BUDIDAYA IKAN NILA YANG DIBERI PAKAN FERMENTASI DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG KULIT UBI KAYU DAN PROBIOTIK HENI ANDRIYANI, ENDANG WIDYASTUTI, DWI SUNU WIDYARTINI _____	51 - 56
STUDI KOMUNITAS RUMPUT LAUT PADA BERBAGAI SUBSTRAT DI PERAIRAN PANTAI PERMISAN KABUPATEN CILACAP ETI FERAWATI, DWI SUNU WIDYARTINI, ILALQISNY INSAN _____	57 - 62
PENGARUH PEMBERIAN MIKROBA EFEKTIF PRODUKTIF PLUS PADA MEDIUM BUDIDAYA IKAN NILA YANG DIBERI PAKAN FERMENTATIF TERHADAP KEPADATAN BAKTERI ASAM LAKTAT NITA WULANDARI, SUKANTA, ENDANG WIDYASTUTI _____	63 - 67
KELIMPAHAN CHRYSOPHYTA PADA MEDIA BUDIDAYA IKAN NILA YANG DIBERI PAKAN FERMENTASI DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG KULIT UBI KAYU DAN PROBIOTIK RETNO AMBARWATI, ENDANG WIDYASTUTI, DWI SUNU WIDYARTINI _____	68 - 72
DEKOLORISASI LIMBAH BATIK MENGGUNAKAN LIMBAH MEDIUM TANAM <i>Pleurotus ostreatus</i> PADA WAKTU INKUBASI YANG BERBEDA FITRIYA YUNI WULANDARI, NUNIEK INA RATNANINGTYAS, RATNA STIA DEWI _____	73 - 77
KAJIAN ETNOBOTANI TUMBUHAN SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN PANGAN SECARA TRADISIONAL OLEH MASYARAKAT DI KECAMATAN PEKUNCEN KABUPATEN BANYUMAS ARI APRILIANI, SUKARSA DAN HEXA APRILIANA HIDAYAH _____	78 - 86
POPULASI BAKTERI ASAM LAKTAT PADA BUDIDAYA IKAN NILA YANG DIBERI PAKAN FERMENTASI LIMBAH PERTANIAN DENGAN SUPLEMEN ENCENG GONDOK DAN PROBIOTIK ANDHIKA AGUS SETYAWAN, SUKANTO DAN ENDANG WIDYASTUTI _____	87 - 91
HUBUNGAN PERBANDINGAN TOTAL NITROGEN DAN TOTAL FOSFOR DENGAN KELIMPAHAN CHRYSOPHYTA DI PERAIRAN WADUK PANGLIMA BESAR SOEDIRMAN, BANJARNEGARA FARALENGGI DIMAR MAULITA PUTRI, ENDANG WIDYASTUTI, CHRISTIANI _____	92 - 97
ANALISIS TAKSOMETRI <i>Anthurium</i> SCHOTT (ARACEAE) MUHAMMAD FALAH, PUJJI WIDODO, DAN HEXA APRILIANA HIDAYAH _____	98 - 108
KARAKTERISASI BEBERAPA STRAIN GURAMI <i>Osphronemus gouramy</i> LAC. MENGGUNAKAN MARKA RAPD ANISA KARTIKA SARI, AGUS NURYANTO, AGUS HERY SUSANTO _____	109 - 112
ANALISIS FENETIK KULTIVAR CABAI BESAR <i>Capsicum annum</i> L. DAN CABAI KECIL <i>Capsicum frutescens</i> L. SUSI AGUSTINA, PUJJI WIDODO, HEXA APRILIANA HIDAYAH _____	113 - 121