

# 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 10 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 diusahakan 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 mengirimkan naskah harus memperhatikan beberapa hal di bawah ini. Jika naskah tidak sesuai dengan persyaratan yang dicantumkan, kemungkinan naskah tersebut akan dikembalikan.

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)
3. Naskah disusun menggunakan template makalah yang dapat diunduh pada tautan berikut:  
<https://journal.bio.unsoed.ac.id/public/ScriptaBiologicaTemplate2017v1.dotx>  
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 resolusi/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-styles Nama-Tahun.

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

## DAFTAR ISI

|   |       |
|---|-------|
| <p>PENGARUH EKSTRAK JAHE MERAH (<i>Zingiber officinale</i>) DAN MADU TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL TIKUS MODEL DIABETES MELITUS<br/>ALFI MUNTAFIAH, DITA YULIANTI, AULIA HUSNA CAHYANINGTYAS, HANI ISMI DAMAYANTI</p>         | 1-3   |
| <p>KERAGAMAN GENETIK 24 VARIETAS PADI SAWAH DAN PADI GOGO (<i>Oryza sativa</i> L.) INDONESIA BERDASARKAN MARKA SSR<br/>KRISTIANTO NUGROHO, SLAMET SLAMET, PUJI LESTARI</p>  | 5-10  |
| <p>VARIASI SEKUENS DNA YANG DIAMPLIFIKASI MENGGUNAKAN PRIMER <i>atpB-rbcL</i> PADA BEBERAPA KULTIVAR KACANG TANAH<br/>YANI YULIANI, ALICE YUNIATY, AGUS HERY SUSANTO</p>  | 11-14 |
| <p>KEANEKARAGAMAN KULTIVAR SEMANGKA [<i>Citrullus lanatus</i> (THUNB.) MATSUM. &amp; NAKAI] DI SENTRA SEMANGKA NUSAWUNGU CILACAP<br/>UTARI DWI KUSUMASTUTI, SUKARSA SUKARSA, PUJJI WIDODO</p>                                   | 15-19 |
| <p>KORELASI KARAKTER ANATOMI DAUN UBI JALAR (<i>Ipomoea batatas</i> L.) KULTIVAR TAHAN DAN TIDAK TAHAN TERHADAP INTENSITAS PENYAKIT KUDIS DAUN<br/>ADE WINDA PRADANA, SITI SAMIYARSIH, JUNI SAFITRI MULJOWATI</p>               | 21-29 |
| <p>PENGARUH INOKULASI MIKORIZA VESIKULA ARBUSKULA (MVA) CAMPURAN TERHADAP KEMUNCULAN PENYAKIT LAYU FUSARIUM PADA TANAMAN TOMAT (<i>Solanum lycopersicum</i>)<br/>USWATUN HASANAH, PURNOMOWATI PURNOMOWATI, UKI DWIPUTRANTOI</p> | 31-35 |
| <p>DIFERENSIAL LEUKOSIT IKAN GURAMI (<i>Osphronemus gouramy</i> Lac.) DENGAN PERBEDAAN LEVEL SUPLEMENTASI <i>Spirulina platensis</i> DALAM PAKAN<br/>HIKMAH WIDYANINGRUM, SORTA BASAR IDA SIMANJUTAK, PRIYO SUSATYO</p>         | 37-40 |
| <p>PERUBAHAN KADAR PROTEIN DAN STATUS LIPOSTATIK IKAN SIDAT, <i>Anguilla bicolor</i>, STADIA SILVER YANG DIPELIHARA PADA SALINITAS YANG BERBEDA<br/>SINTIA NOVIA LESTARI, FARIDA NUR RACHMAWATI, UNTUNG SUSILO</p>              | 41-45 |
| <p>KUANTITAS ANAKAN KULTUR SEMUT RANGRANG, <i>Oecophylla smaragdina</i>, SECARA ARTIFISIAL DENGAN MENGGUNAKAN BEBERAPA JENIS PAKAN BERBEDA<br/>LINTANG DIANING RATRI, EDI BASUKI, DARSONO DARSONO</p>                           | 47-51 |
| <p>TINGKAT PENCEMARAN WADUK PENJALIN KECAMATAN PAGUYANGAN KABUPATEN BREBES DITINJAU DARI STRUKTUR KOMUNITAS PLANKTON<br/>OCTYVIANA ARUM, AGATHA SIH PIRANTI, CHRISTIANI CHRISTIANI</p>  | 53-59 |
| <p>HUBUNGAN ANTARA KANDUNGAN SILIKA DENGAN KELIMPAHAN DIATOM BENTHIK DI SEPANJANG SUNGAI PELUS KABUPATEN BANYUMAS<br/>SITI UMIATUN, CARMUDI CARMUDI, CHRISTIANI CHRISTIANI</p>  | 61-67 |
| <p>KUALITAS AIR WADUK PENJALIN BERDASARKAN STRUKTUR KOMUNITAS MAKROBENTHOS<br/>RATIH JUNIKA WIDJAJA PUTRI, CARMUDI CARMUDI, ANASTASIA ENDANG PULUNGSARI</p>   | 69-73 |