Petunjuk Penulisan Naskah (*Manuscript*): Judul Tidak Lebih dari Lima Belas Kata (Judul Bahasa Indonesia) (14pt atau16 pt)

*Judul Bahasa Inggris (14 pt)*

Nama Lengkap Penulis1, Ali Rahmat2\* (12 pt)

1 Nama Institusi Penulis

2 Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Swadaya, Indonesia

\*email: xxxxxx@xxxxx.com (12 pt)

**ABSTRAK (12 pt)**

Judul naskah ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Judul disarankan tidak lebih dari lima belas kata, spesifik, efektif, dan lugas, sehingga dengan sekali dibaca dapat ditangkap maksudnya secara komprehensif. Nama penulis dituliskan secara lengkap dan tanpa gelar akademik, disertai nama institusi tempat bekerja (tanpa jabatan), alamat lengkap (termasuk kode pos dan email) tidak wajib. Nomor HP penulis dapat dicantumkan untuk keperluan komunikasi/korespondensi namun akan dihapus pada versi artikel yang terbit. Abstrak ditulis satu paragraf berisi maksimal 200 kata yang secara utuh tetapi ringkas menggambarkan isi tulisan (latar belakang, tujuan, metode, hasil, dan simpulan). Abstrak tidak mengandung akronim (singkatan) dan kutipan pustaka. Kata kunci maksimal lima kata atau frase, dan hendaklah dipilih secara cermat sehingga mampu mencerminkan konsep yang dikandung dalam naskah serta untuk meningkatkan keteraksesan artikel tersebut. (12 pt)

**Kata kunci:** Alfabetis, Jurnal, Open, Sains, Teknologi (12 pt)

***ABSTRACT (12 pt)***

*The length of the title is recommended to not exceed fifteen words. The abstract should be clear, concise, and descriptive. This abstract should provide a brief introduction to the problem, objective of the paper, followed by a statement regarding the methodology and a summary of results. The abstract should end with a comment on the significance of the results or brief conclusion. Acronyms and citations are discouraged in the abstract. The abstract should not exceed 200 words and be followed by keywords (not more than 5words or phrases arranged in alphabetical order). Keywords are covering scientific and local name (if any), research theme, and special methods which used; and shorted from A to Z. (12 pt)*

***Keywords:*** *author, publication, shorted from A to Z, Technology (12 pt)*

**PENDAHULUAN (12 pt)**

*Open Science and Technology* menerbitkan naskah ilmiah hasil penelitian dasar dan terapan tentang semua ilmu sains dan teknologi (Ilmu alam, Ilmu pertanian, ilmu Kehutanan, Ilmu Keteknikan, Teknologi, dan Aplikasinya). Naskah yang dikirim belum pernah dipublikasikan atau tidak dalam proses penerbitan untuk berkala ilmiah lain. Naskah diketik pada kertas berukuran A4 dengan huruf *Times New Roman* dan satu kolom untuk kesuluruhan artikel. Lebar margin pada keempat tepi kertas adalah 3 cm. Panjang artikel minimal 8 halaman dan maksimal 20 halaman. Naskah ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris tetapi abstrak dan kata kunci *(key words)* ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.

Artikel terdiri atas judul, nama penulis, abstrak *(abstract)*, pendahuluan *(introduction)*, metode penelitian *(materials and methods),* hasil pembahsan *(results and discussion)*, simpulan *(conclusions)*, sanwacana *(acknowledgment)* bila diperlukan, dan daftar pustaka *(references)*.

Sumber pustaka diutamakan dari pustaka primer (jurnal atau berkala ilmiah) dan mutakhir (tidak lebih dari lima tahun terakhir dan minimal 80%). Perujukan pustaka dan penulisan daftar pustaka menggunakan sistem nama dan tahun (bukan nomor urut). Penulisan sangat disarankan menggunakan perangkat lunak *Mendeley atau sejenisnya* untuk memudahkan menulis sitasi dan daftar pustaka secara otomatis.

Berikut adalah beberapa contoh sitasi menggunakan perangkat lunak *Mendeley* untuk publikasi pada jurnal ilmiah (Rahmat, 2019) (Rahmat & Mutolib, 2016) (Rahmat et al., 2019), prosiding (Rahmat, et al., 2018), buku (Rahmat, et al., 2020), tesis (Rahmat 2009), sum ber *online* (IUCN 2019), Pustaka diberi warna biru muda seperti contoh. Contoh daftar pustaka yang dibuat secara otomatis dengan perangkat lunak *Mendeley* dengan APA 7th Edision dapat dilihat pada bagian Daftar Pustaka.

**METODE PENELITIAN (12 pt)**

Bagian ini menjelaskan secara singkat dan jelas tentang metode penelitian yang digunakan dalam pemecahan masalah termasuk metode analisis. Bagian metode penelitian meliputi penjelasan tentang: (1) lokasi penelitian, (2) bahan dan alat yang digunakan, (3) penentuan sampel *(sampling methods),* (4) metode pengukuran, (5) desain penelitian, (6) tahapan kegiatan penelitian, serta (7) perhitungan analisis data.

Rumus yang digunakan dalam perhitungan data ditulis menggunakan *equation editor* atau aplikasi standar lainnya. Rumus tidak boleh berupa gambar atau hasil *sreen* capture dari sumber lain. Rumus ditulis dengan mencantumkan sumber pustakanya. The following formula is a formuls to calculate the soil moisture conten (BSN 2002):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *KA =* | *BA-BKT* | *x 100%* |
| *BKT* |

dimana KA adalah kadar air tanah (%), BA adalah berat awal tanah (g), dan BKT adalah berat kering tanah setelah di oven (g).

**HASIL DAN PEMBAHASAN (12 pt)**

**Sub-Bab (12 pt)**

Pemisahan atau penggabungan hasil dan pembahasan ke dalam sub bab diperbolehkan. Judul sub bab ditulis menggunakan huruf kapital pada setiap awal kata.

*Sub sub-bab (12 pt)*

Hasil dan pembahasan juga dapat dibagi ke dalam sub sub-bab jika diperlukan. Judul sub sub-bab ditulis miring (*italic)* dan menggunakan huruf kapital pada awal kalimat saja. Hasil dan pembahasan berisi hasil-hasil temuan penelitian dan pembahasannya secara ilmiah. Temuan-temuan ilmiah (*scientific findings)* yang diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan harus ditunjang oleh data-data yang memadai. Temuan-temuan ilmiah tersebut harus dijelaskan secara saintifik meliputi: Apakah temuan ilmiah yang diperoleh? Mengapa hal tersebut bisa terjadi? Mengapa kecenderungan (*trend*) variabel seperti itu? Semua pertanyaan tersebut harus dijelaskan secara saintifik, tidak hanya deskriptif, bila perlu ditunjang oleh fenomena-fenomena dasar ilmiah yang memadai. Selain itu, harus dijelaskan juga perbandingannya dengan hasil-hasil para peneliti lain yang topiknya relevan.

Hasil penelitian sangat disarankan untuk disajikan dalam tabel dan gambar. Tabel dibuat dengan bentuk terbuka dan diberi judul diatasnya yang menggambarkan isi tabel dengan tepat seperti pada contoh Tabel 1.

**Tabel 1.** Perbandingan tema penelitian yang dipublikasikan di *Open Science and Technology* tahun 2019 dan 2020. (12 pt)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tema** | **2019** |  | **2020** |
| **Artikel** | **Presentase** |  | **Artikel** | **Presentase** |
| **(buah)** | **(%)** |  | **(buah)** | **(%)** |
| Ilmu Alam | 6 | 20 |  | 3 | 10 |
| Ilmu Pertanian | 3 | 10 |  | 3 | 10 |
| Teknik | 6 | 20 |  | 6 | 20 |
| Jumlah | 30 | 100 |  | 30 | 100 |

Keterangan: Tambahkan catatan atau keterangan jika diperlukan

Gambar atau foto diberi judul dan keterangan yang jelas seperti pada contoh Gambar 1. Besar gambar tidak melebihi batas ukuran A4. Judul tabel dan gambar diakhiri dengan tanda baca titik.

*Published*

Revisi

penulis

*Double-blind review*

*Editorial*

*review*

*Submit* artikel *via* OJS

Terima

Terima

Buat akun

Tolak

Tolak

Unggah

artikel

**Gambar 1.** Diagram alir proses publikasi artikel ilmiah pada *Open Science and Technology*. (12 pt)

**SIMPULAN (12 pt)**

Simpulan menggambarkan jawaban dari hipotesis dan/atau tujuan penelitian atau temuan ilmiah yang diperoleh. Kesimpulan bukan berisi pengulangan dari hasil dan pembahasan, tetapi lebih kepada ringkasan hasil temuan seperti yang diharapkan di tujuan atau hipotesisi. Bila perlu, di bagian akhir kesimpulan dapat juga dituliskan hal-hal yang akan dilakukan terkait dengan gagasan selanjutnya dari penelitian tersebut.

**SANWACANA (12 pt)**

Ucapan terima kasih terutama ditunjukkan kepada pemberi dana penelitian atau donatur. Ucapan terima kasih dapat juga disampaikan kepada pihak-pihak yang membantu pelaksanaan penelitian.

**DAFTAR PUSTAKA (12 pt)**

Rahmat, A., Ito, K., Senge, M. (2018). Comparison of microclimate condition in deciduous broadleaf forest basin and evergreen coniferous forest basin. *International Symposium on Soil Management for Sustainable Agriculture 2017: UGSAS-UG and BWEL Joint Poster Session on Agricultural and Basin Water Environmental Sciences, Gifu University*, 53–56.

Rahmat, Ali; Mutolib, Abdul; Yanfika, H. (2020). *Dampak Perubahan Iklim Padan Nelayan di Pesisir Tanggamus*. Bandar Lampung. Cipta Publisher.

Rahmat, A. (2019). Simple Estimation Air Temperature From Modis Lst in Gifu City, Japan. *Journal of Science and Application Technology*, *2*(1), 1–6. https://doi.org/10.35472/281480

Rahmat, A., Ariyanto, D. P., Noda, K., Onishi, T., Ito, K., & Senge, M. (2019). Hydrological characteristics under deciduous broadleaf and evergreen coniferous forests in central Japan. *International Journal of GEOMATE*, *16*(54), 217–224. https://doi.org/10.21660/2019.54.90969

Rahmat, A., & Mutolib, A. (2016). Comparison of air temperature under global climate change issue in Gifu City and Ogaki City, Japan. *Indonesian Journal of Science and Technology*, *1*(1), 37–46. https://doi.org/10.17509/ijost.v1i1.2212

**Daftar Pustaka rata kanan kiri.**