

PEDOMAN PENULISAN

Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)

Jurnal Agronomi Indonesia, sebelumnya bernama Buletin Agronomi, merupakan media untuk publikasi tulisan asli yang berkaitan dengan budidaya tanaman secara luas, baik dalam Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris. Naskah dapat berupa hasil-hasil penelitian mutakhir (paling lama 5 tahun yang lalu), ulasan (*review*) singkat, analisis kebijakan, atau catatan penelitian singkat (*research notes*) mengenai teknik percobaan, alat, pengamatan, dan hasil awal percobaan (*preliminary results*). Naskah yang diterima adalah **naskah yang belum pernah dimuat atau tidak sedang dalam proses publikasi** dalam jurnal ilmiah nasional maupun internasional lainnya. Naskah agar dikirimkan dalam bentuk file (*softcopy*) melalui *website* <http://jai.ipb.ac.id>.

FORMAT

Agar naskah dapat dipublikasikan, penulis diharapkan untuk mengikuti format yang telah ditentukan. Naskah termasuk Abstrak **diketik dua spasi** pada kertas ukuran A4 (21 cm x 29.7 cm) dengan pias 3 cm, huruf Times New Roman berukuran 12 *point*. Naskah diketik dengan program Microsoft Word (.docx). Setiap halaman diberi nomor secara berurutan, maksimum 16 halaman termasuk tabel dan gambar. Tabel dan gambar disajikan di bagian akhir naskah pada lembaran terpisah. Gambar dan tabel dalam program aslinya (Microsoft Excel atau yang lainnya) perlu disertakan dalam *file* terpisah untuk mempermudah proses *editing*.

SUSUNAN NASKAH

Halaman pertama dari naskah terdiri atas:

1. Judul
2. Nama lengkap penulis (beri tanda * pada penulis untuk korespondensi)
3. Alamat dan afiliasi penulis (termasuk nomor telepon, nomor faksimile, dan alamat *e-mail* penulis untuk korespondensi)

Halaman kedua terdiri atas judul, abstrak, dan kata kunci. Nama dan identitas penulis tidak boleh dituliskan pada halaman kedua.

Halaman selanjutnya terdiri atas:

1. Pendahuluan
2. Bahan dan Metode
3. Hasil dan Pembahasan
4. Kesimpulan
5. Ucapan Terima Kasih (bila ada)
6. Daftar Pustaka
7. Tabel
8. Gambar beserta legendanya

Naskah berupa **ulasan, analisis kebijakan, dan catatan penelitian** tidak harus ditulis menurut susunan naskah hasil penelitian. Ketentuan untuk naskah berupa **catatan penelitian** adalah maksimum 5 halaman termasuk tabel dan gambar. Pendahuluan dan metode ditulis singkat, dan tanpa abstrak.

DEKRIPSI TIAP BAGIAN NASKAH

Halaman Judul

Judul dicetak tebal (*bold*) dengan huruf kapital pada setiap awal kata, kecuali kata sambung, antara lain *dan, yang, untuk, di, ke, dari, terhadap, sebagai, tetapi, berdasarkan, dalam, antara, melalui, secara*. Judul maksimum terdiri atas 12 kata (tidak termasuk kata sambung). Judul harus mencerminkan hasil penelitian (diusahakan tidak diawali oleh kata *pengaruh, kajian, studi, analisa, evaluasi*). Naskah dalam Bahasa Indonesia harus disertai judul dalam Bahasa Inggris yang dicetak tebal (*bold*) dan miring (*italic*).

Di bawah judul, ditulis nama lengkap (tidak disingkat) semua penulis beserta nama dan alamat lembaga afiliasi penulis. Nama penulis untuk korespondensi diberi tanda *. Alamat untuk korespondensi dilengkapi dengan kode pos, nomor telepon dan HP, nomor faksimile, dan *e-mail*. Contoh penulisan judul, nama penulis, dan alamat lembaga afiliasi penulis adalah sebagai berikut:

Rekomendasi Pemupukan Kalium untuk Tanaman Nenas berdasarkan Status Hara Tanah

Potassium Fertilization Recommendation for Pineapple based on Soil Nutrient Status

La Ode Safuan^{1*}, Roedhy Poerwanto², Anas Dinurrohman Susila², dan Sobir²

¹Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Haluoleo,

Jl. HEA Mokodompit Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu,

Kendari, Sulawesi Tenggara 93232, Indonesia

²Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor (Bogor Agricultural University), Jl. Meranti, Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680, Indonesia

Abstract dan Keywords

Halaman kedua terdiri atas judul, abstrak (*abstract*), dan kata kunci (*keywords*). Identitas penulis

tidak boleh disertakan pada halaman ini. Ketentuan mengenai abstrak dan kata kunci adalah:

1. Paragraf dapat berdiri sendiri dan harus mencakup pendahuluan singkat, tujuan, metode, hasil, dan kesimpulan utama secara ringkas
2. Implikasi hasil penelitian juga sebaiknya tercantum dalam abstrak
3. Tidak ada kutipan pustaka di dalam abstrak
4. Abstrak ditulis dalam Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia
5. Abstrak dalam masing-masing bahasa terdiri atas satu paragraf, maksimum 200 kata dan diketik dalam dua spasi
6. Kata kunci ditulis setelah abstrak, maksimum 5 kata selain kata dalam judul dan disusun berurutan berdasarkan abjad.

Teks

Awal paragraf dimulai satu tab dari sisi kiri naskah. Penulisan sub judul (**PENDAHULUAN, BAHAN DAN METODE, HASIL DAN PEMBAHASAN, KESIMPULAN, UCAPAN TERIMA KASIH, dan DAFTAR PUSTAKA**) ditulis di tengah dengan huruf kapital dan tidak menggunakan nomor. Sub-sub judul ditulis di kiri halaman dengan cetak miring (*italic*) dan huruf kapital di setiap awal kata.

Nama organisme harus diikuti dengan nama ilmiahnya secara lengkap pada pengungkapan pertama. Nama ilmiah ditulis miring, sedangkan nama penulis dari nama ilmiah dan kata seperti var. ditulis tegak. **Contoh: *Elaeis guineensis* Jacq.** Singkatan pertama kali ditulis dalam kurung setelah kata-kata yang disingkatnya.

Penulisan satuan menggunakan Standar Internasional (SI). Eksponen negatif digunakan untuk menyatakan satuan penyebut, **contoh: mg L⁻¹, bukan mg/L.** Satuan ditulis menggunakan spasi setelah angka, kecuali untuk menyatakan persen, **contoh: 37 °C, bukan 37°C; 0.8%, bukan 0.8 %.** Penulisan desimal menggunakan titik (bukan koma), sedangkan penulisan ribuan dipisahkan oleh tanda koma. Seluruh tabel dan gambar harus dirujuk dalam teks.

Daftar Pustaka

Ketentuan untuk pustaka sebagai rujukan adalah:

1. Sumber pustaka (jurnal, paten, disertasi, tesis, prosiding, dan buku teks) yang aktual (minimal 80% pustaka ditulis dalam 10 tahun terakhir)
2. Proporsi jurnal minimal 80%
3. Membatasi jumlah pustaka yang mengacu pada diri sendiri (*self citation*)

4. Merujuk pada minimal 1 naskah yang telah diterbitkan di Jurnal Agronomi Indonesia
5. Sebaiknya penggunaan pustaka di dalam pustaka, buku populer, dan pustaka dari internet dihindari
6. Pustaka dari internet yang dapat digunakan adalah jurnal dan pustaka dari instansi pemerintah atau swasta
7. Makalah yang dipresentasikan di suatu seminar atau simposium tetapi tidak dipublikasikan dalam suatu prosiding atau media publikasi ilmiah lain tidak diperbolehkan sebagai rujukan
8. Abstrak tidak diperbolehkan sebagai rujukan

Daftar Pustaka

Daftar Pustaka ditulis berdasarkan urutan abjad dari nama akhir penulis pertama. Pustaka dengan nama penulis (kelompok penulis) yang sama diurutkan secara kronologis. Apabila ada lebih dari satu pustaka yang ditulis penulis (kelompok penulis) yang sama pada tahun yang sama, maka huruf 'a', 'b' dan seterusnya ditambahkan setelah tahun.

Beberapa contoh penulisan datar pustaka adalah sebagai berikut:

Jurnal

- Tang, C., X.Z. Han, Y.F. Qiao, S.J. Zheng. 2009. Phosphorus deficiency does not enhance proton release by roots of soybean [*Glycine max* (L.) Murr.]. *Environ. Exp. Bot.* 67:228-234.
- Erinnovita, M. Sari, D. Guntoro. 2008. Invigorasi benih untuk memperbaiki perkecambahan kacang panjang (*Vigna unguiculata* Hask. ssp. *sesquipedalis*) pada cekaman salinitas. *Bul. Agron.* 36:214-220.

Buku

- Gurevitch, J., S.M. Scheiner, G.A. Fox. 2002. *The Ecology of Plants*. Sinauer Associates, Inc., Publ. Sunderland, Massachusetts, USA.

Buku dengan editor

- Weil, R.R., F. Magdoff. 2004. Significance of soil organic matter to soil quality and health. p. 1-65. *In* F. Magdoff, R.R. Weil (*Eds.*). *Soil Organic Matter in Sustainable Agriculture*. CRC Press, Boca Raton, FL.

Prosiding

- Radjaguguk, B. 1990. Pengelolaan produktivitas lahan sawah gambut. hal. 217-235. *Dalam* A. Agusli, M.H. Abas, Yurnalis (*Eds.*). *Prosiding Pengelolaan Sawah Bukaian Baru Meningkatkan Swasembada Pangan dan Program Transmigrasi*. Padang 17-18 September 1990.

Prosiding dengan lembaga atau organisasi sebagai penulis

- [AVRDC] Asian Vegetable Research and Development Center. 1992. Vegetable Soybean Production. *Proceedings of a Training Course*. Chiang May. Thailand 18-24 February 1991.

Disertasi/Tesis

Churiah. 2006. Protein bioaktif dari bagian tanaman dan akar transgenik Cucurbitaceae serta aktivitas antiproliferasi galur sel kanker *in vitro*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Internet

Central Bureau of Statistics. 2009. Harvest area, production, and productivity of chili pepper in 2008. <http://www.bps.go.id> [11 September 2009].

Tabel

Seluruh tabel harus dirujuk dalam teks. Tabel harus dituliskan dalam format tabel dari *Microsoft Excel* (.xlsx) dan disampaikan dalam file terpisah dari naskah. Tabel berukuran lebar maksimal 166 mm. Pada berkas naskah, tabel dilampirkan pada lembar terpisah setelah daftar pustaka.

Penomoran tabel dibuat berurutan. Judul tabel ditulis singkat namun lengkap. Judul dan kepala tabel menggunakan huruf kapital pada awal kalimat. Garis vertikal tidak digunakan. Catatan kaki menggunakan angka dengan kurung tutup dan diketik *superscript*. Tanda * atau ** digunakan untuk menunjukkan tingkat nyata berturut-turut pada taraf kesalahan 5% dan 1%. Jika digunakan taraf nyata yang lain, gunakan simbol tambahan. Contoh penulisan tabel berukuran 1 kolom adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Jumlah spora dan infeksi cendawan mikoriza pada akar pada 17 MST

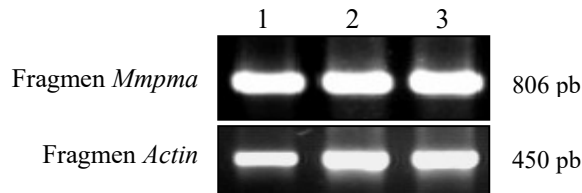
Dosis pupuk hayati mikoriza (g per pot)	Jumlah spora CMA (per 100 g media)	Infeksi cendawan (%)
0	1.0b	1.0d
100	42.8ab	13.5cd
200	49.3ab	18.8bcd
300	85.8a	26.8bc
400	115.8a	39.0b
500	89.0a	68.3a

Keterangan: Angka yang diikuti huruf yang sama pada kolom yang sama tidak berbeda nyata berdasarkan DMRT pada $\alpha = 5\%$

Gambar

Seluruh gambar harus dirujuk dalam teks. Gambar dan ilustrasi harus menggunakan resolusi tinggi dan kontras yang baik dalam format JPEG, PDF atau TIFF. Resolusi minimal untuk foto adalah 300 dpi (*dot per inch*), sedangkan untuk grafik dan *line art* adalah 600 dpi. Gambar hitam putih harus dibuat dalam mode *grayscale*, sedangkan gambar berwarna dalam mode RGB.

Gambar dibuat berukuran lebar maksimal 80 mm (satu kolom), 125 mm (satu setengah kolom), atau 166 mm (dua kolom). Contoh gambar berukuran 1 kolom:



Gambar 1. Hasil PCR menggunakan cDNA total sebagai cetakan dan pasangan primer *ActF* – *ActR* untuk mendapatkan fragmen aktin yang berukuran 450 pb dan AF2 – AR2 untuk mendapatkan fragmen *Mmpma*

Gambar dikirimkan berupa *file* terpisah dari naskah, dan juga dilampirkan pada naskah menggunakan lembar terpisah setelah tabel dengan nomor, judul, dan keterangan yang jelas pada setiap gambar. Gambar dianjurkan hitam putih; apabila ingin mencantumkan gambar berwarna akan dikenakan tambahan biaya cetak kepada penulis.

Keterangan di dalam gambar harus jelas. Jika ukuran gambar diperkecil maka semua tulisan harus tetap dapat terbaca. Grafik statistik disertai dengan *file* data sumbernya (program *Microsoft Excel*) untuk memudahkan *editing*.

Prosedur Publikasi

Penulis wajib mengisi dan menandatangani formulir pernyataan bahwa naskah belum pernah atau tidak sedang diajukan untuk dipublikasikan di jurnal lain. Contoh formulir dapat dilihat di halaman belakang edisi cetak Jurnal Agronomi Indonesia atau diunduh dari *website* <http://jai.ipb.ac.id>.

Seluruh naskah yang diterima akan dikirimkan ke Dewan Editor untuk dinilai. Dewan Editor berhak meminta penulis untuk melakukan perbaikan sebelum naskah dikirim ke penelaah. Editor juga berhak menolak naskah jika naskah tidak sesuai dengan format yang telah ditentukan.

Naskah akan ditelaah oleh minimum dua orang ahli di bidang yang bersangkutan. Dewan Editor akan menentukan naskah yang dapat diterbitkan berdasarkan hasil penelaahan. Hasil penelaahan diberitahukan kepada penulis.

Biaya Publikasi

Biaya cetak untuk naskah yang telah disetujui adalah Rp. 1.000.000.- Jika terdapat halaman dengan foto/gambar berwarna maka dikenai biaya tambahan. Penulis akan mendapatkan 5 buah cetak lepas (*reprint*) dan 1 Jurnal Agronomi Indonesia untuk 3 edisi sejak naskahnya dicetak.

Revisi Januari 2017