

(Sampul depan sebagai halaman pertama. Times New Roman 12pt, 2 spasi dengan jarak before-after spasi 0 pt, diberi nomor halaman di pojok kanan atas)

(Judul artikel dalam Bahasa Indonesia)

**Rekomendasi Pemupukan Kalium untuk Tanaman Nanas
berdasarkan Status Hara Tanah**

(Judul artikel dalam Bahasa Inggris)

Potassium Fertilization Recommendation for Pineapple based on Soil Nutrient Status

(Nama dan afiliasi penulis)

**Septrial Arafat^{1*}, Muhammad Iqbal fauzan¹, Fajrin Pramana Putra¹, dan Muhamad
Ghazi Agam Sas²**

¹ Departemen Pertanian, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro,
Jl. Prof. Sudarto No. 13, Tembalang, Semarang 50275, Indonesia

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

*Penulis untuk korespondensi. e-mail: arafat@gmail.com

Ketentuan judul artikel:

1. Judul artikel ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris
2. Setiap awal kata dalam judul ditulis dengan huruf besar (*capitalize each word*), kecuali kata sambung (dan, atau, yang, pada, di, dengan, sebagai, untuk, terhadap, berdasarkan, dst.) dan huruf pertama pada unsur kedua kata yang diulang, seperti: Ciri-ciri, Unsur-unsur, dsb.
3. Times New Roman 12pt, *bold, center*, tidak lebih dari 12 kata (selain kata penghubung)
4. Menggaris bawahi nama latin (spesies) pada judul jurnal dalam Bahasa Inggris

Ketentuan nama dan afiliasi penulis:

1. Times New Roman 12pt, *bold, center*
2. Mencantumkan kode etik pada setiap nama penulis (diberi ¹, ², ³, dst) dan tanda bintang (...*) untuk penulis korespondensi
3. Alamat dan afiliasi penulis (termasuk nomor telepon, nomor faksimile, dan alamat e-mail penulis untuk korespondensi)

(Halaman kedua dan seterusnya. Times New Roman 12pt, 2 spasi dengan jarak before-after spasi 0 pt, diberi nomor halaman di pojok kanan atas)

Rekomendasi Pemupukan Kalium untuk Tanaman Nanas berdasarkan Status Hara Tanah

Potassium Fertilization Recommendation for Pineapple based on Soil Nutrient Status

ABSTRACT

Times New Roman 12pt, dua spasi, berbahasa Inggris. Abstrak ditulis menjorok ke dalam (1 tab) dan terdiri atas **pendahuluan** penting yang dituliskan secara singkat, **tujuan** penelitian, **metode** (waktu, tempat dan metode penelitian khusus), **hasil** (mencantumkan data utama dilengkapi dengan data statistik), dan **kesimpulan** utama secara ringkas. Implikasi hasil penelitian juga sebaiknya tercantum dalam abstrak. Jumlah kata dalam abstrak maksimum 200 kata dan diketik dalam dua spasi. *Kata kunci ditulis setelah abstrak, maksimum 5 kata/frasa selain kata dalam judul dan disusun berurutan berdasarkan urut abjad.*

Keywords: xxxx, xxxx, xxxx

PENDAHULUAN

Times New Roman 12pt, dua spasi. Penulis harus mengacu pada pedoman penulisan Agroeco Science Journal untuk format dan gaya penulisan. Templat ini dapat membantu penulis dalam menyiapkan naskah. Pedoman penulisan dan templat dapat diunduh di <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/aesj/index>. Untuk menggunakan templat ini, cukup simpan file ini dengan nama lain, lalu salin dan tempel dokumen Anda

di sini. Untuk menyalin dan menempelkan teks ke dokumen templat ini, silakan gunakan ‘*Paste Special*’ dan pilih “*Unformatted Text*”

Naskah disiapkan dalam format Microsoft Word. Grafik dan gambar dapat menggunakan format PNG, JPEG, atau PDF. Naskah diketik dua spasi menggunakan huruf Times New Roman 12pt. Tulisan judul tabel, judul gambar, dan lampiran masing-masing diketik satu spasi. Naskah disusun dalam kertas A4, margin pada keempat sisi adalah 3 cm, dan jumlah halaman adalah 15-16. Tabel dan gambar diletakkan setelah Daftar Pustaka.

Pendahuluan menggambarkan latar belakang singkat dari penelitian, kebaruan, dan tujuan penelitian yang ditulis secara efisien dan didukung oleh referensi yang diterbitkan dalam 10 tahun terakhir. Diskusi ekstensif tentang literatur yang relevan dimasukkan di pembahasan, bukan di pendahuluan.

BAHAN DAN METODE

Sub Judul 1

Times New Roman 12pt, dua spasi. Bahan dan metode harus mencakup waktu dan tempat pelaksanaan penelitian serta material penelitian. Materi genetik yang diujikan dituliskan spesifikasinya, contohnya: populasi Tenera (Dura Deli x Pisifera AVROS) sebanyak **5,426 tanaman**; temu putih (*Curcuma zedoaria* Roscoe.), sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench.).

Sub Judul 2

Metode penelitian meliputi rancangan dan tahapan penelitian yang diuraikan secara efektif sehingga mencerminkan proses/tahapan yang jelas serta dilengkapi dengan

informasi jenis dan satuan bahan yang digunakan. Penggunaan satuan menggunakan Standar Internasional (SI). Jenis bahan kimia hanya mencantumkan nama bahan aktif, bukan merk dagang. Beberapa contoh penulisan kebutuhan bahan penelitian, contoh: **50 kg urea per hektar**, **0.5 g** benomil, konsentrasi ekstrak teki **0.75 kg L⁻¹**, CMC **1.5%**, 25 mg **μL⁻¹**, 37 °C. Penulisan desimal menggunakan tanda titik (bukan koma), sedangkan penulisan ribuan dipisahkan dengan tanda koma. Penulisan rumus-rumus dapat ditulis dengan memanfaatkan fasilitas *Equation* di Microsoft Word. Peubah-peubah pengamatan dituliskan lengkap dengan satuan ukur dan standar baku pengamatannya (cantumkan referensi deskriptor pengamatan).

Sub Judul 3

Penulisan metode penelitian yang memerlukan pemecahan menjadi sub-bab dapat dituliskan dengan cara: Setiap awal kata pada sub judul ditulis dengan huruf besar, Times New Roman 12pt, tidak *bold*, cetak miring dan rata kiri. Setiap paragraf memuat 1 kalimat utama dengan sedikitnya 1 kalimat pendukung. Sebuah kalimat terdiri dari unsur subjek-predikat-objek (S-P-O) dan/atau tanpa keterangan (K).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Times New Roman 12pt, dua spasi. Interpretasi data tabel dan gambar dilengkapi dengan menuliskan tabel dan gambar yang dibahas. Penulisan sub judul sama seperti Bahan dan Metode.

KESIMPULAN

Times New Roman 12pt, dua spasi. Satu paragraf, tidak berbentuk poin-poin, menjawab tujuan penelitian.

UCAPAN TERIMA KASIH

Times New Roman 12pt, dua spasi, satu paragraf.

DAFTAR PUSTAKA

Singkatan nama jurnal mengacu pada ISI Journal Title Abbreviation pada <http://library.caltech.edu/reference/abbreviations/>. Dalam penulisan pustaka disarankan menggunakan Mendeley dengan APA Style. Beberapa contoh penulisan daftar 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. doi: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2009.04.004>.
- 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. doi: <https://doi.org/10.24831/jai.v36i3.1379>.

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

- Radjagukguk, 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 pengarang

[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].

Ketentuan untuk pustaka sebagai rujukan:

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/Menyitasi 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.

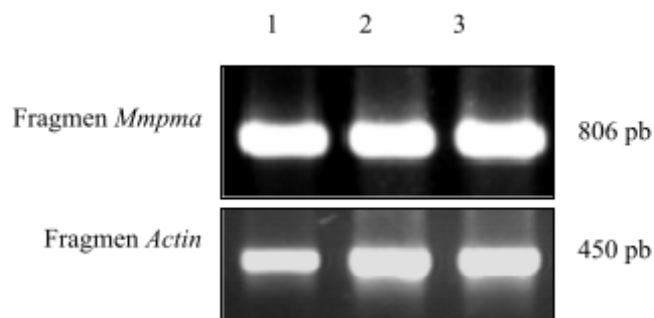
Contoh Tabel dan Gambar

Tabel dan gambar diberi nomor urut sesuai urutan pembahasannya dalam teks. Setiap tabel dan gambar harus dirujuk dalam teks. Contoh penyajian tabel dan gambar adalah sebagai berikut:

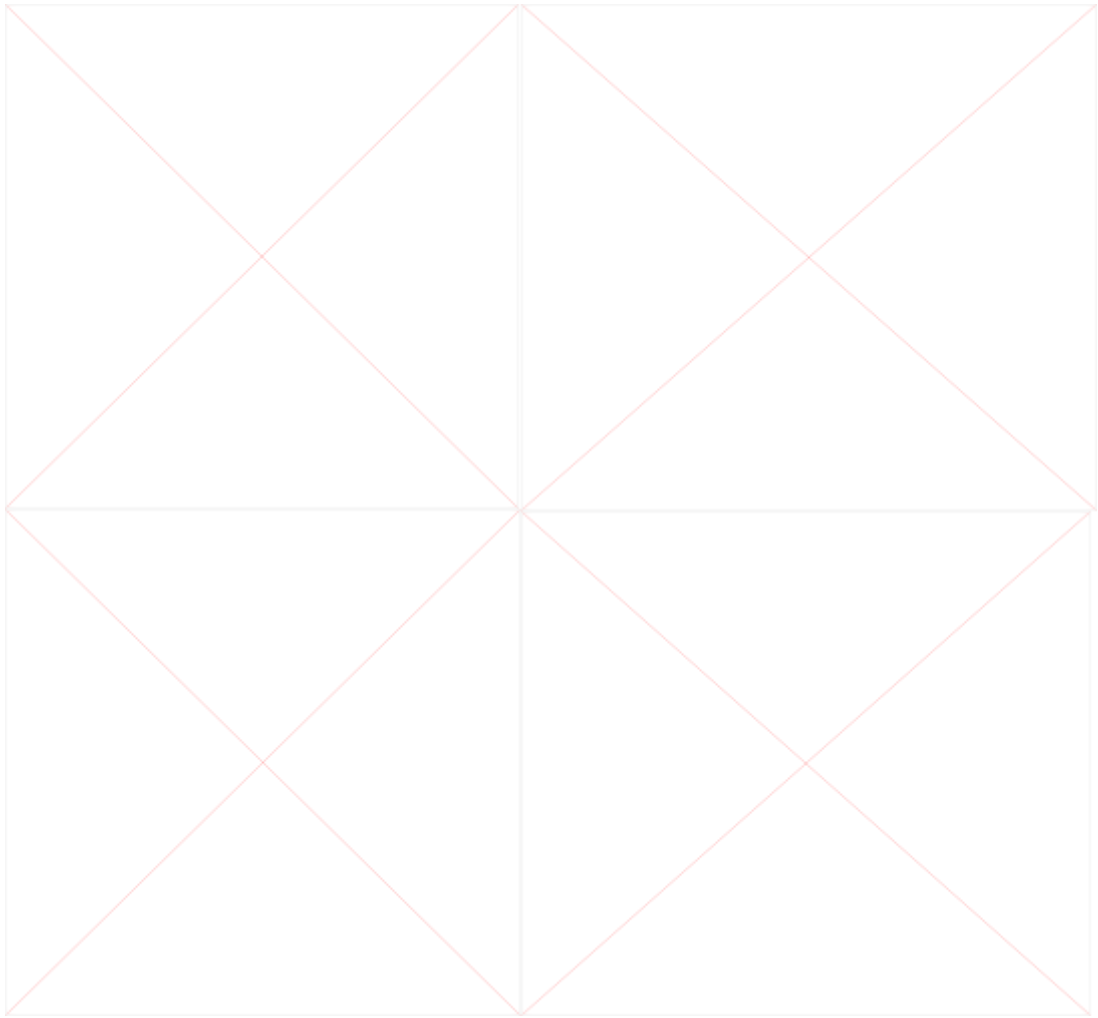
Tabel 1. Jumlah spora dan infeksi cendawan mikoriza pada akar pada 17 MST

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

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



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 2. Regresi antara hasil dan komponen-komponen hasil tanaman gandum