

<HALAMAN AWAL>

JUDUL (BAHASA INDONESIA)

Title (In English)

Penulis pertama^{1*} dan Penulis kedua²

¹Nama instansi, Alamat, Kota, Kode pos

²Nama instansi, Alamat, Kota, Kode pos

Alamat korespondensi: xxxxxx@gmail.com

<HALAMAN ISI>

JUDUL (BAHASA INDONESIA)

ABSTRAK

Ditulis dalam bahasa Indonesia, jumlah kata 250-300 dibuat dengan spasi 1 dalam satu paragraf. Susunan isi terdiri atas tujuan penelitian, metode, variable yang diamati, hasil paling penting dari penelitian ini tapi bukan kesimpulan.

Kata kunci: benih, hasil, morfo-fisiologi, padi (maksimum 5 kata dan/atau frase sesuai urutan abjad)

ABSTRACT

Ditulis dalam bahasa inggris, jumlah kata 250-300 dibuat dengan huruf italic spasi 1 dalam satu paragraf. Susunan isi terdiri atas tujuan penelitian, metode, variable yang diamati, hasil paling penting (outstanding result) dari penelitian ini tapi bukan kesimpulan.

Keywords: morpho-physiology, rice, seed, yield (maksimum 5 kata dan/atau frase sesuai urutan abjad)

PENDAHULUAN

Isi tulisan menggunakan spasi 1,5, dengan *font Times New Roman*, 12 point. Latar belakang dan pentingnya penelitian yang dilakukan harus diungkap dengan jelas. Pada akhir paragraf berisi tujuan penelitian. Bagian ini harus didukung oleh sumber referensi yang memadai, terutama referensi primer (hasil penelitian dalam jurnal) dan kemajuan yang terlihat jelas dari materi yang diteliti, sehingga nyata kontribusinya terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

METODE

Isi tulisan menggunakan spasi 1,5, dengan *font Times New Roman*, 12 point. Bagian ini berisi penjelasan yang detail dan lengkap tentang desain eksperimental/survei, variabel yang diamati dan metode analisis data, dengan dukungan referensi yang memadai. Metode yang spesifik harus ditulis secara rinci dengan referensi untuk menghindari bias dalam pemahaman metode yang digunakan.

HASIL DAN PEMBAHASAN (DIGABUNG)

Isi tulisan menggunakan spasi 1,5, dengan *font Times New Roman*, 12 point. Untuk merujuk sebuah Tabel di akhir kalimat ditulis (Tabel 1) dan di awal kalimat, ditulis Tabel 1. Untuk merujuk Gambar di akhir kalimat ditulis (Gambar 1), dan di awal kalimat ditulis Gambar 1. Sebagai contoh, Tabel 1/Gambar 1 menunjukkan.....” atau “.....lebih tinggi (Tabel 1/Gambar 1). Semua Tabel dan Gambar harus dirujuk dalam isi naskah.

Penulisan angka yang menunjukkan kisaran yang diikuti satuan yang ditulis terpisah, contoh: 204–210 mm/bulan, suhu 24-28 °C dan kelembaban 75-80 % serta taraf perlakuan atau bentuk tulisan lain yang menggunakan satuan tertentu ditulis satu kali saja, contoh: 0, 50, 100 kg/ha. Untuk penulisan formula ditulis secara terpisah contoh: $y = X\beta(p) + \varepsilon(p)$ dan $(103 \pm 2) ^\circ\text{C}$.

Tabel (Tabel dibuat dalam spasi 1)

Tabel 1. Analisis ragam pengaruh perlakuan benih saat dioven dan lamanya pengovenan terhadap kadar air benih saga pohon

Perlakuan	Perlakuan benih saat dioven (B)	Lamanya pengovenan (W)	Interaksi (BW)
Suhu rendah (103 ± 2) °C	tn	*	*
Suhu tinggi (133 ± 2) °C	**	*	tn

Keterangan: ** = berpengaruh sangat nyata pada $p = 0,01$; * = berpengaruh nyata pada $p = 0,05$; tn = tidak berpengaruh nyata pada $p = 0,05$.

Tabel 2. Aplikasi pupuk organik dan bakteri pelarut fosfat terhadap laju tumbuh tanaman kedelai umur 42-56 hst (g/m²/hari)

Perlakuan	Pupuk organik padat		
Pupuk organik cair	Kotoran ayam 10 t/ha	Kotoran sapi 10 t/ha	Kotoran kambing 10 t/ha
0 ml/liter air	1,61 a	1,49 a	3,13 b
3 ml/liter air	1,99 ab	4,88 c	1,48 a
6 ml/liter air	4,77 c	5,48 c	1,31 a
9 ml/liter air	1,30 a	1,65 ab	2,76 b
KK%	29,20		

Keterangan: Angka yang diikuti huruf yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata berdasarkan Uji Beda Nyata Terkecil pada $p = 0,05$. KK= koefisien keragaman.

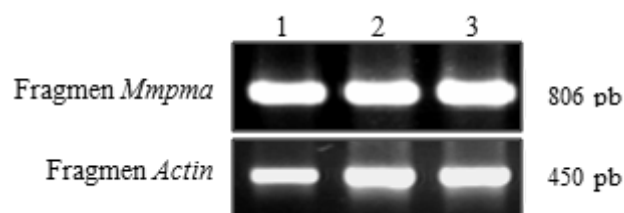
Tabel 3. Jumlah spora dan infeksi cendawan mikoriza pada akar pada 17 minggu setelah tanam

Dosis pupuk hayati mikoriza (g pot ⁻¹)	Jumlah spora CMA (100 g media) ⁻¹		Infeksi cendawan (%)	
0	1,03	b	1,09	d
100	42,84	ab	13,55	cd
200	49,32	ab	18,84	bcd
300	85,88	a	26,81	bc
400	115,80	a	39,09	b
500	89,00	a	68,33	A
KK(%)	10,21		9,56	

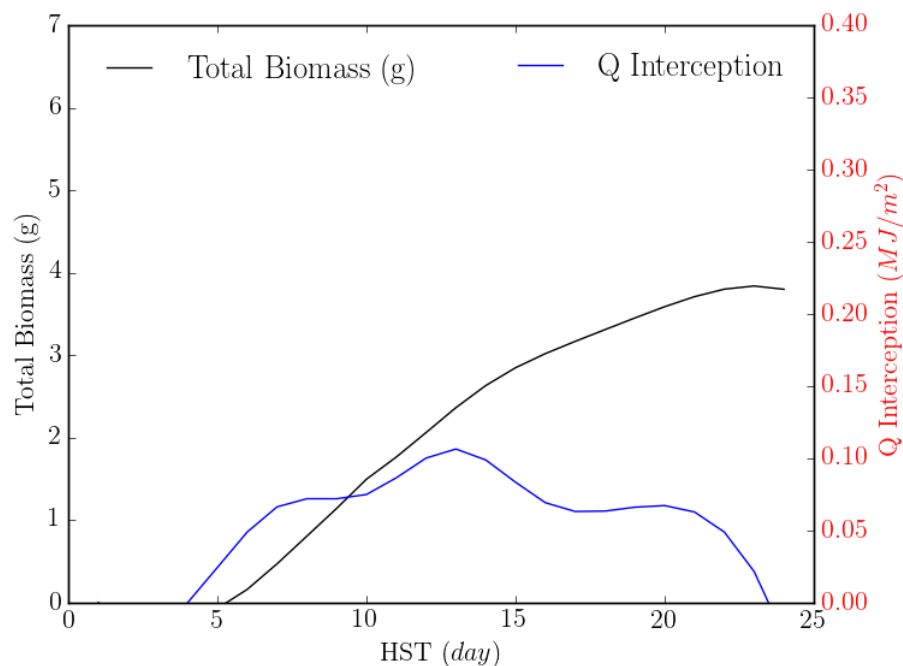
Keterangan: angka yang diikuti huruf yang sama pada kolom yang sama menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata berdasarkan *Duncan Multiple Range Test* pada $p = 0,05$. KK= koefisien keragaman.

Gambar

Gambar atau grafik atau ilustrasi harus menggunakan resolusi tinggi dan kontras yang baik dalam format *Microsoft Excel*, 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 2. Perkembangan biomassa dan intersepsi radiasi selama masa pertumbuhan.
Keterangan: HST=hari setelah tanam

Hasil penelitian harus diungkapkan dan dijelaskan berdasarkan data yang telah diperoleh didukung Tabel dan/atau Gambar yang memadai. Hasil penelitian tersebut kemudian dibahas dengan membandingkan dengan hasil penelitian sebelumnya. Sumber referensi lain (dari penelitian sebelumnya) bertujuan untuk memperkuat argumentasi dari hasil penelitian yang telah dilakukan. Sumber referensi dalam diskusi harus memenuhi persyaratan ilmiah.

KESIMPULAN

Penulisan menggunakan 1,5 spasi, *font Times New Roman*, 12 point, berisi hasil penting dari penelitian yang telah dilakukan dalam menjawab tujuan penelitian.

UCAPAN TERIMA KASIH

(apabila ada)

Ucapan terima kasih dituliskan kepada pihak-pihak yang telah mendukung penelitian penulis, sumber pendanaan, dan hal penting lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Britsch, L. (1990). Purification of flavanone 3p-hydroxylase from *Petunia hybrida*: Antibody preparation and characterization of a chemicogenetically defined mutant. *Arch. Biochem. Biophys.* 276, 348-354.
- Britsch, L., & Grisebach, H. (1986). Purification and characterization of (2s)-flavanone 3-hydroxylase from *Petunia hybrida*. *Eur. J. Biochem.* 156, 569-577.