

PETUNJUK PENULISAN MAKALAH ILMIAH JURNAL ILMIAH PETERNAKAN (JIP) FAKULTAS PETERNAKAN UNSOED

Makalah yang akan diterbitkan di Jurnal Ilmiah Peternakan (JIP) harus memuat secara berurutan bagian-bagian di bawah ini. (Contoh disajikan dengan warna latar abu-abu tetapi dalam penulisan artikel yang sesungguhnya menggunakan warna latar putih).

JUDUL

Ditulis dengan ringkas yang menggambarkan tema makalah ilmiah menggunakan huruf besar dan cetak tebal. Ditulis dalam bahasa Indonesia dan diikuti dengan judul dalam bahasa Inggris yang ditulis dalam tanda kurung. Judul kemudian diikuti dengan nama penulis lengkap tanpa menggunakan singkatan dan gelar, alamat institusi, dan alamat email untuk korespondensi.

Contoh 1:

**KONSISTENSI URUTAN TAKSIRAN NILAI PEMULIAAN TERNAK MENGGUNAKAN METODA
YANG BERBEDA**

**(CONSISTENCY OF THE ESTIMATED BREEDING VALUES
FROM DIFFERENT ESTIMATION METHODS)**

Aril Prakoso, Wulan Gamila, dan Gilang Tur Padang

Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto
aprakoso@jmail.com

ABSTRAK

Berisi ringkasan penting dari hasil penelitian dengan jumlah kata 150-200 dalam satu paragraf. Ditulis dalam bahasa Indonesia yang baku dan benar diikuti oleh kata kunci (4 -5 kata).

ABSTRACT

Bagian ini merupakan terjemahan dari **ABSTRAK** yang ditulis dalam bahasa Inggris yang benar.

PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang penelitian, progres hasil penelitian sebelumnya dan tingkat urgensi penelitian yang telah dilakukan serta tujuan dan manfaat yang diperoleh. Isi tulisan padat dan maksimal satu halaman kertas A4.

METODE

Berisi tentang teknis pelaksanaan penelitian dan prosedur yang digunakan. Pengungkapan metode dari penelitian relatif tidak dibatasi halaman namun dibuat sepadat mungkin dan terkomunikasikan dengan baik; akan lebih baik bila ada acuan referensi pada setiap parameter yang diamati. Analisis statistik dan prosedur analisis lainnya diungkapkan secara jelas.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang hasil penelitian yang dicapai lengkap dengan data disesuaikan parameter yang telah dijelaskan di **METODE**. Isi dari hasil merupakan objek penting yang harus diungkap sebagai

bukti kerja dari peneliti sehingga harus diberikan penjelasan sedetail muugkin. Pembahasan merupakan bagian yang berisi klarifikasi dari hasil yang didapat dengan mengacu pada referensi yang ada sebelumnya diseusaikan dengan kajian penelitian yang telah dilakukan. Pada bagian pembahasan tidak perlu mengungkap data hasil lagi tetapi bagaimana menjelaskan hasil yang terjadi dalam bentuk ungkapan yang berbeda sehingga membutuhkan pembahasan dengan diperkuat oleh dukungan referensi. Hasil dan pembabasan digabung ke dalam sub bab **HASIL DAN PEMBAHASAN**. Penyajian dapat menggunakan tabel, grafik, dan atau gambar. Tabel dibuat dengan sistem terbuka, seperti dalam contoh di bawah.

SIMPULAN

Berisi tentang hasil yang dicapai berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disesuaikan dengan tujuan penelitiannya.

UCAPAN TERIMA KASIH (jika ada)

Bagian ini bersifat *optional*, bisa ditulis ataupun tidak tergantung dari pertimbangan Penulis.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi pustaka pendukung hasil penelitian dan diharapkan berisi pustaka primer (skripsi, tesis, disertasi, jurnal terpublikasi) dengan presentase lebih dari 50%.

Petunjuk Teknis Cara Penulisan

Tata cara penulisan ini disajikan secara berurutan mulai dari bagian pertama hingga bagian akhir makalah ilmiah supaya lebih mudah diikuti. Warna abu-abu () pada latar bagian contoh hanya diberikan untuk membedakan dengan bagian lain dari dokumen ini dan tidak untuk diikuti pada saat penulisan artikel ilmiah yang sesungguhnya. Penulisan artikel ilmiah yang sesungguhnya menggunakan warna latar putih.

Secara umum, makalah (ditulis menggunakan program pengolah kata Microsoft Word atau yang compatible) ditulis menggunakan jenis huruf Calibri, ukuran huruf 12 dan ukuran halaman 210 x 297 mm HVS (A4). Jarak antar baris 1.15 kecuali pada beberapa bagian khusus (Judul, Penulis termasuk institusinya, abstrak (Indonesia/Inggris) termasuk isi dan kata kunci (key words) yang dirinci sendiri. Jumlah halaman seluruhnya kurang lebih 12. Penjelasan detail tata cara penulisan makalah diuraikan di bawah ini:

1. Format halaman satu kolom.
2. Ukuran tepi (*margin*) untuk setiap sisinya 2 cm.
3. Nomor halaman tidak ditulis.
4. Jarak antar baris 1.15 kecuali pada beberapa bagian khusus yang dirinci sendiri.
5. Bagian judul, nama penulis, institusi, **ABSTRAK, ABSTRACT**, dan kata kunci/key words ditulis menggunakan jarak antar baris 1 spasi (*single space*).
6. Judul ditulis dengan huruf besar dan cetak tebal kemudian pada baris berikutnya diikuti dengan judul dalam bahasa Inggris yang ditulis dalam tanda kurung.
7. Setelah baris judul dalam bahasa Inggris, ditulis nama penulis, institusi serta alamat penulis untuk korespondensi.
8. Nama penulis dicetak tebal dengan huruf besar pada setiap awal nama tanpa menggunakan singkatan.

9. Jarak antara bagian judul, nama penulis dan institusi, **ABSTRAK**, **ABSTRACT**, dan kata kunci/key words adalah 1 spasi (*single space*). (lihat Contoh 1).
10. **ABSTRAK** dan **ABSTRACT** ditulis dalam 1 paragraf.
11. Sub judul seluruhnya ditulis dengan huruf tebal dengan menggunakan huruf besar, ditulis pada baris selanjutnya dari bagian sebelumnya (tidak dipaksa memulai halaman baru). Sub judul ditulis pada sisi kiri halaman (*left alignment*).
12. Jarak antara sub judul (misalnya **METODE**) dengan teks pada baris terakhir pada paragraf sebelumnya adalah 1.15 spasi (1 baris dibiarkan kosong).
13. Teks pada awal paragraf ditulis menjorok ke kanan dengan jarak TAB 1.00 cm.
14. Tabel termasuk nama dan keterangannya ditulis dengan jarak antar baris 1 spasi. Nama tabel ditulis dengan menggunakan huruf besar pada setiap awal kata kecuali kata depan /sambung. Nama tabel tidak ditulis menggunakan huruf tebal. Nama tabel ditulis pada bagian kiri margin (*left alignment*). Jika nama tabel terdiri dari 2 (atau lebih) baris, maka baris kedua (dan selanjutnya) ditulis menggantung rata pada awal kata dari nama tabel tersebut. (lihat Contoh 2).
15. Jarak antara nama tabel dengan teks di atasnya adalah 1.15 spasi. Demikian juga jarak antara tabel dengan teks pada paragraf di bawahnya. Jika tabel memiliki keterangan, maka jarak antara keterangan dengan teks di bawahnya adalah 1.15 spasi.
16. Tabel dibuat tanpa menggunakan garis *vertical* tetapi menggunakan garis *horizontal* pada bagian atas dan bawah nama kolom dan bagian paling bawah tabel. Nama tabel dan tabel tidak terpisah halaman. Tabel tidak terpisah pada halaman yang berbeda. Tabel dibuat penuh hingga margin kiri dan kanan.

Contoh 2:

Tabel 1. Distribusi Ternak Berdasarkan Umur Sapi *Crossbred* antara Brahman dan Charolais

No	Umur Ternak (Tahun)	Jumlah Sampel
1	< 1	25
2	1 - 2	67
3	2 - 3	200
4	3 - 4	129

17. Gambar maupun ilustrasi diberi nama (*caption*) yang diletakkan di bawah gambar maupun ilustrasi. Nama *caption* ditulis dengan spasi 1 tanpa cetak tebal menggunakan *centre alignment*. Jika nama *caption* terdiri dari 2 (atau lebih) baris, maka baris kedua (dan selanjutnya) ditulis menggantung rata pada awal kata dari nama tabel tersebut. (lihat Contoh 2). Jarak baris teks selanjutnya setelah gambar atau ilustrasi adalah 1.15 spasi.
18. Mulai sub judul **DAFTAR PUSTAKA** hingga bagian akhir isinya ditulis menggunakan jarak spasi 1 dan *after space* 6 pts.
19. Isi **DAFTAR PUSTAKA** ditulis dengan *hanging indent* 1.00 cm dan tidak dicetak miring pada seluruh bagiannya.
20. Sumber pustaka dari jurnal ilmiah ditulis berturut-turut: nama (nama-nama) penulis, tahun publikasi, judul makalah, Nama Jurnal (tidak disingkat), volume(edisi/issue):halaman.

Contoh 3:

Jamrozik J., J. Fatehi and L.R. Schaeffer, 2007. Application of robust procedures for estimation of breeding values in multiple-trait random regression test-day model. *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 124(1):3-11.

1. Sumber pustaka dari prosiding ditulis berturut-turut: nama (nama-nama) penulis, tahun publikasi, Judul Makalah, nama seminar (tidak disingkat), lokasi dan tanggal, editor (jika ada), penerbit (jika ada).

Contoh 4:

Jafarikia, M., A. Susanto, J.A.B. Robinson and L.R. Schaeffer, 2006. Method for obtaining QTL solutions without inverting the IBD matrix. In *Proceeding of 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production*, August 13-18, 2006, Belo Horizonte, MG, Brasil. Pp:19-22.

2. Sumber pustaka dari buku ditulis berturut-turut: nama (nama-nama) penulis, tahun penerbitan, judul buku, edisi, nama penerbit, kota tempat terbit, nomor halaman.

Contoh 5:

Mrode, R.A., 2005. *Linear Models for The Prediction of Animal Breeding Values*. 2nd ed. CABI Publishing, Massachusetts, USA. 344 halaman.

3. Sumber pustaka dari bab buku ditulis berturut-turut: nama (nama-nama) penulis, tahun penerbitan, judul bab buku, **Dalam** judul buku (editor), nama penerbit, kota tempat terbit (dan negara bila perlu), nomor halaman.

Contoh 6:

Emman, G.S. and I. Kyriazakis, 1999. Growth and Body Composition. In: *A Quantitative Biology of The Pig*. I Kyriazakis (Ed). CABI Publishing, Oxon, United Kingdom. Pp. 181-198.

4. Sumber pustaka dari Tesis/Disertasi ditulis berturut-turut: nama (nama-nama) penulis, tahun publikasi, judul tesis/disertasi, **Tesis/Disertasi** (pilih yang sesuai), **Program Pasca Sarjana**, nama Universitas, Kota tempat Universitas.

Contoh 7:

Santosa, S.A., 2006. Penyusunan Faktor Koreksi Non-Genetik yang Mempengaruhi Produksi Susu di BBPTU Sapi Perah Baturraden. Tesis. Program Pasca Sarjana, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

5. Sumber pustaka dari internet ditulis berturut-turut: nama penulis, tahun publikasi, alamat URL website (**diakses**: tanggal bulan tahun).

Contoh 8:

Wilcox, C.J., D.W. Webb and M.A. De Lorenza, 2003. *Genetic Improvement of Dairy Cattle*. <http://edis.ifas.ufl.edu> (diakses: 28 Pebruari 2008).

6. Sumber pustaka dari buku terjemahan ditulis berturut-turut: nama penulis, tahun publikasi, judul bahasa Indonesia. **Diterjemahkan oleh**: penerjemah. Judul asli, nama penerbit dan kota tempat terbit. Jumlah halaman.

Contoh 9:

Pelczar Jr, M.J. Dan E.C.S. Chan, 1986. *Dasar-Dasar Microbiologi*. Vol. 1 dan 2. Diterjemahkan oleh: R.S. Hadioetomo, T. Imas, S.S. Tjitrosomo, dan S.L. Angkasa: *Elements of Microbiology*. UI Press, Jakarta. 500 halaman.

7. Sumber pustaka dari organisasi/institusi ditulis berturut-turut: singkatan nama organisasi/institusi (nama lengkap), tahun publikasi, nama penerbit dan kota tempat terbit.

Contoh 9:

ICAR (International Committee for Animal Recording), 2011. International Agreement of Recording Practices. ICAR, Latvia.

Contoh 10:

DAFTAR PUSTAKA

Jamrozik J., J. Fatehi and L.R. Schaeffer, 2007. Application of robust procedures for estimation of breeding values in multiple-trait random regression test-day model. *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 124(1):3-11.

ICAR (International Committee for Animal Recording), 2011. International Agreement of Recording Practices. ICAR, Latvia.