PENELITIAN/ STUDI KASUS/ ULASAN (pilih salah satu)

Judul harus informatif, ringkas, mencerminkan isi manuskrip, dan mudah dipahami pembaca umum (maks. 14 kata, ukuran font 14pt, *Bold*)

Judul Bahasa Inggris (*max. 14 words, font size 12, Italic*)

Penulis Pertama[1*], Penulis Kedua[2*], Penulis Ketiga[3]
[1]Jurusan/ Divisi / Departemen, Fakultas, Institusi, Alamat, Kota/ Kabupaten, Kode Pos, Negara
[2]Jurusan/ Divisi / Departemen, Fakultas, Institusi, Alamat, Kota/ Kabupaten, Kode Pos, Negara
[3]Jurusan/ Divisi / Departemen, Fakultas, Institusi, Alamat, Kota/ Kabupaten, Kode Pos, Negara

Diterima: 00/00/0000, Direvisi: 00/00/0000, Disetujui: 00/00/0000, Terbit Online: 00/00/0000
*Penulis untuk korespondensi: penulis@apps.ipb.ac.id

ABSTRAK (maks. 200 kata, ukuran huruf 11pt, *line spacing Single*, rata kanan-kiri)

Abstrak harus memuat ringkasan yang berisi latar belakang, tujuan penelitian, metode, hasil temuan dan kesimpulan utama dari tulisan. Penulis yang memilih menggunakan Bahasa Indonesia, maka perlu menambahkan abstrak kedua dalam Bahasa Inggris seperti contoh di bawah ini.

Kata kunci: lima kata/frasa dipisahkan dengan tanda koma dan diurutkan sesuai urutan alfabetis.

ABSTRACT (max. 200 words, font size 11pt, line spacing Single, Justified)

The abstract must contain a summary that includes research background, objectives, methods, main findings, and conclusions of the writing.

Keywords: five words or phrases separate by comma, list in alphabetical order.

1. Pendahuluan

Judul bagian utama diberikan nomor 1. (Kemudian 2, 3, dst.) yang terdiri dari pendahuluan, materi dan metode, hasil, pembahasan, kesimpulan (abstrak, ucapan terima kasih dan daftar rujukan tidak termasuk dalam penomoran bagian). Bagian pendahuluan merangkum latar belakang, dasar pemikiran, dan keadaan terkini dari tinjauan literatur, serta tujuan yang memuat *state of the art, gap analysis,* dan *novelty* . Aturan mengutip sumber dalam teks sebagai berikut: satu penulis: (Chou, 2022), dua penulis: (Azis & Ghulamadi, 2011), dan lebih dari dua penulis: (Darusman et al., 2014). Apabila menggunakan beberapa referensi, dipisahkan dengan tanda titik koma (;) dan diurutkan berdasarkan tahun: (Sasseville & Diters, 2008; Bellantari et al., 2021; Summit, 2022). Identifikasi kekurangan penelitian dan nyatakan tujuan penelitian secara jelas di bagian akhir.

1.1 Judul Subbagian Pendahuluan

Subbagian diberi nomor 1.1. (kemudian 1.1.1, 1.1.2, …), 1.2, dst. dan diberi judul singkat. Setiap judul harus muncul pada barisnya sendiri yang terpisah.

2. Materi dan Metode

2.1 Judul Subbagian Metode 1

Metode yang sudah diterbitkan harus ditunjukkan dengan referensi atau adanya sedikit modifikasi harus dijelaskan. Jelaskan apakah penelitian ini eksperimental atau eksplorasi. Sebutkan waktu penelitian, lokasi penelitian, jumlah dan sumber sampel diperoleh, serta desain eksperimental yang digunakan. Nyatakan variasi musiman dari habitat. Penelitian yang melibatkan manusia atau hewan hidup wajib menyertakan sertifikat/ nomor uji etik standar yang disahkan oleh Lembaga/ Instansi yang dapat dipertanggungjawabkan.

Sertakan detail pemasok bahan utama yang digunakan beserta negara asalnya (misalnya, anti-IgG tikus yang dikonjugasikan FITC, Santa Cruz Biotechnology, AS). Apabila menggunakan bahan kimia/obat-obatan, maka tuliskan bahan aktif secara umum (nama dagang jika diperlukan) beserta dosis yang digunakan. Tuliskan nama spesies dalam huruf miring.

2.2 Judul Subbagian Metode 2

Gunakan sistem penulisan berikut: temperatur: derajat Celcius (37°C); unit sesuai International System (SI), contoh: 2 mol/L (bukan M atau N), 20.4 mm (bukan inchi); waktu: 2 detik, 4 menit, 3 jam, 5 hari, hari ke 5, 7 tahun, tahun ke 4; dosis: dalam kg kecuali pada tikus dalam g; sentrifugasi: gravity (×g) atau rpm; ukuran: 8.9 mm (bukan 0.089 m), 2-3 g, 1 m × 2 m × 2 m, 8.9 ± 2.1 kg, dan 11 ± 3 nmol/L; persentase: 6%-7%; tanggal: 4 April, 2026; statistik: ($P<0.05$); halaman 2–5.

Rumus ditulis secara jelas menggunakan *equation* dengan diberi nomor indeks, penjelasan variable rumus ditulis dalam bentuk paragraf, bukan item *list*.

2.3 Judul Subbagian Metode 3

Bagian akhir dari metode merupakan analisis statistik data. Sebutkan metode analisis dan interpretasi data secara jelas dan spesifik. Termasuk nama software, versi, dan URL jika ada.

3. Hasil

Hasil dan Pembahasan ditulis jelas secara terpisah. Tuliskan temuan penting terlebih dahulu sebelum menyajikan data pada tabel atau gambar. Hasil harus jelas dan ringkas. Data tabel atau grafik dapat disertai dengan standar deviasi. Uraian mengenai penggunaan tabel dan gambar tertulis pada subbagian di bawah ini.

3.1 Tabel Data

Tabel harus diberi nomor sesuai urutan presentasi dan cetak tebal (**Tabel 1**, dst.). Judul tabel ditulis di atas tabel dengan posisi rata kanan-kiri. Judul dan isi tabel menggunakan huruf berukuran 10pt, keterangan tabel dituliskan di bawah tabel menggunakan huruf berukuran 9pt. Tabel harus diacu dan dirujuk dalam teks. Berikut adalah contoh tabel yang dapat digunakan.

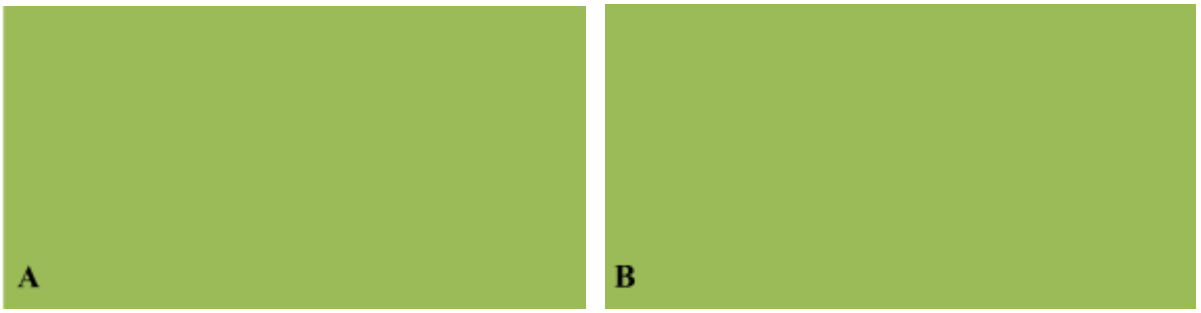
Tabel 1. Tabel jurnal veteriner dan biomedis

Produk	Hasil	Keterangan
Data 1	2,89±1,12	Normal
Data 2	4,09±0,98	Normal
Data 3	5,56±1,23*	Tidak normal

Keterangan: * Berbeda nyata ($p<0.05$); ALT: Angka lempeng total, JSS: Jumlah sel somatik, χ^2: *chi-square value, p-value: asymptotic significance.*

3.2. Gambar dan Ilustrasi

Gambar diberi nomor sesuai urutan presentasi (**Gambar 1**., dst.). Judul gambar diletakkan di bawah gambar dengan posisi tengah (*center justified*). Judul gambar menggunakan huruf berukuran 10pt. Gambar harus diacu dan dirujuk dalam manuskrip. Keterangan gambar yang terdiri dari judul singkat dan deskripsi ilustrasi, harus dituliskan. Usahakan gambar dibuat bebas dari hal lain yang mengganggu pembaca untuk menangkap informasi utama dari gambar yang disajikan. Jelaskan semua simbol dan singkatan yang digunakan.



Gambar 1. Judul gambar berdiri sendiri dan mudah dipahami meskipun terpisah dari naskah. (A) Gambar serta penjelasannya; (B) Gambar serta penjelasannya; (penjelasan simbol atau singkatan yang ada dalam gambar. Pembesaran sebaiknya menggunakan batang skala, misalnya skala: 100μm. Pada beberapa kasus dapat menggunakan skala pembesaran misalnya 1000×).

4. Pembahasan

Pembahasan harus dibahas dengan tajam dengan eksplorasi spesifik terkait hasil penelitian yang dilakukan, bukan mengulangi bagian hasil. Bahas data anda dengan membandingkan data yang dilaporkan saat ini dengan data sebelumnya. Hindari kutipan ekstensif dan soroti persamaan serta perbedaan hasil dari penelitian anda.

5. Kesimpulan

Kesimpulan harus memuat intisari yang menjawab permasalahan atau tujuan dari penelitian berupa deskripsi singkat, jelas dan mudah dipahami, tidak mengulang hasil, dan bukan berupa poin-poin. Akhiri kesimpulan dengan saran untuk penelitian di masa depan dalam topik tertentu.

Ucapan Terima kasih

Judul ucapan terima kasih dicetak tebal, ukuran font 10pt. Sebutkan nama pemberi dana dan pemberi fasilitas yang membantu selama kegiatan penelitian atau penulisan manuskrip, serta cantumkan nomor grant/ hibah jika ada.

Pendanaan

Pendanaan harus dituliskan dengan menyebut nama lembaga, skema pendanaan, dan nomor kontrak jika tersedia (contoh: “Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Indonesia melalui skema Riset Dasar XY”). Nama penerima dicantumkan dengan inisial.

Konflik Kepentingan

Penulis wajib mengungkapkan setiap konflik kepentingan atau posisi yang dapat memengaruhi objektifitas penelitian. Jika tidak ada konflik, maka harus dinyatakan (contoh: “Semua penulis menyatakan tidak terdapat konflik kepentingan dalam penelitian ini”).

Daftar Rujukan

Daftar rujukan dibuat mengikuti format APA Style diurutkan secara alfabetis. Semua sitasi dalam manuskrip harus dituliskan dalam Daftar Rujukan. Gunakan minimal 10 referensi dalam 10 tahun terakhir. Judul bagian ditulis dengan huruf ukuran 10pt dan dutebalkan, bagian isi ditulis dengan huruf ukuran 8 pt.

Contoh penulisan rujukan dari jurnal:

Chao CH, Wu WC, Lai YC, Tsai PJ, Perng GC, Lin YS, Yeh TM. 2019. Dengue virus nonstructural protein 1 activates platelets via Toll-like receptor 4, leading to thrombocytopenia and hemorrhage. *PLoS Pathogens*, 15(4): e1007625. DOI: 10.1371/journal.ppat.1007625.

Aziz SA, Ghulamahdi M. 2011. Red guava leaf harvesting impacts on flavonoid optimization in different growth phases. *Hayati J Biosci.* 18(2):97-102. DOI: 10.4308/hjb.18.2.97.

Contoh penulisan rujukan dari buku:

Garner DL, Hafez ESE. 2000. Spermatozoa and seminal plasma. *In*: Hafez B, Hafez ESE (eds). Reproduction in farm animals. 7th ed. South Carolina (US): Lippincott Williams and Wilkins. Pp 96−109.

Contoh penulisan rujukan dari pedoman/peraturan:

SSCCCP [Scandinavian Society for Clinical Chemistry and Clinical Physiology] Committee on Enzymes. 1976. Recommended method for the determination of γ-glutamyltransferase in blood. Scand J Clin Lab Invest. 36(2):119−125.

BPPB [Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa] Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. 2016. Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia. Jakarta: BPPB.