



Judul dalam Bahasa Indonesia (Tw Cen MT Condensed 18, Bold, Align Left, Capitalized Each Word)

Judul dalam Bahasa Inggris (Tw Cen MT Condensed, 16 pt, Italic, Align Left, Capitalized Each Word)

Nama Penulis¹, Nama Penulis^{1,*}, dan nama Penulis² (Roboto 11 pt, Bold, Align Left)

¹ Afiliasi lengkap pertama penulis, contoh: Program Studi Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana, Badung, Bali, Indonesia (Roboto 9 pt, Italic, Align Left)

² Afiliasi lengkap kedua dan seterusnya penulis, contoh: Program Studi Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana, Badung, Bali, Indonesia (Roboto 9 pt, Italic, Align Left)

ABSTRAK

Abstrak dibuat untuk memberikan gambaran singkat namun utuh dari artikel yang dibuat. Abstrak lebih menekankan pada penyajian hasil penelitian serta tujuannya. Ditulis dengan jumlah kata maksimal 250 kata dan diformat dengan margin 1 cm lebih kecil dari margin isi artikel. Dalam abstrak diuraikan tujuan penelitian, metode pencapaian tujuan dan hasil yang diperoleh. Jangan lupa dicantumkan kata kunci pada akhir abstrak yang menunjukkan objek penelitian juga menunjukkan identitas bagi artikel yang dibuat yang membedakan dengan artikel lainnya (Roboto10 pt, Justify).

Kata Kunci: 3-5 kata kunci, dipisahkan koma,urut abjad (Roboto10 pt, Justify)

ABSTRACT

An abstract is a summary of a research article, thesis, review, conference proceeding or any in-depth analysis of a particular subject or discipline and is often used to help the reader quickly find the paper's purposes. When used, an abstract always appears at the beginning of a manuscript or typescript, acting as the point-of-entry for any given academic paper or patent application. Abstracting and indexing services for various academic disciplines are aimed at compiling a body of literature for that subject. Abstract length varies by discipline and publisher requirements. Abstracts are typically sectioned logically as an overview of what appears in the paper (Roboto10 pt, Justify, Italic).

Keywords: 3-5 keywords, comma-separated, alphabetical order (Roboto10 pt, Justify, Italic)

PENDAHULUAN

Pendahuluan mempunyai posisi yang penting dari suatu artikel. Dalam pendahuluan dapat diketahui ataupun dipahami tentang hal baru yang hendak diteliti oleh penulis. Pendahuluan yang bagus memberikan rangsangan kepada pembaca untuk membaca artikel secara keseluruhan. Inti dari pendahuluan adalah menyajikan tentang latar belakang dan tujuan. dalam bagian pendahuluan disajikan fenomena yang menjadi sumber dari ide penelitian. Hendaknya objek penelitian ini bersifat nyata dan progresif. Nyata mengandung maksud secara ilmiah dapat diamati dan diukur dengan metode-metode yang ada dan alat ukur yang tersedia, dan tentunya dalam cakupan ilmu keteknikan pertanian dan biosistem.

Progresif artinya masih mengandung kemungkinan untuk dikembangkan sehingga bisa lebih bermanfaat dan berdaya guna. Namun latar belakang/sumber ide dapat juga berasal dari sebuah kajian terhadap data/informasi atau hasil penelitian peneliti lain. Kemudian dari pemaparan

***Corresponding author:**

Afiliasi lengkap corresponding author, contoh: Program Studi Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana, Badung, Bali, Indonesia. Email: jbeta@unud.ac.id

Masuk: 01 Januari 2026;

Direvisi: 30 Februari 2025;

Diterima: 25 Maret 2025;

Terbit: 01 April 2025

sumber ide tersebut dilanjutkan dengan penyajian hasil dari studi literatur yang relevan yang dapat memperkuat ide tersebut menjadi ide yang ilmiah dan terukur. Akhir dari pendahuluan adalah sebuah hipotesis /rumusan masalah dan tujuan yang hendak dicapai melalui pembuktian terhadap hipotesis yang dibuat oleh peneliti itu sendiri. Jadi empat hal yang harus diuraikan dalam pendahuluan artikel ilmiah adalah Ide yang melatarbelakangi penelitian; Kajian literatur yang relevan; Hipotesis/rumusan masalah dan; Tujuan penelitian (Roboto 11pt, line spacing 1).

METODE

Metode pada umumnya menguraikan tentang langkah-langkah dalam pencapaian tujuan penelitian. Terdapat berbagai cara dalam menguraikan metode penelitian, tergantung pada jenis penelitian. Jurnal Beta (Biosistem dan Teknik Pertanian) mencakup ilmu yang luas sehingga metode yang digunakan juga sangat beragam. Tipe artikel ilmiah yang dimuat dapat saja berupa hasil perancangan suatu alat, pemodelan, percobaan dalam laboratorium maupun di lapangan, perancangan sistem informasi maupun program komputer. Oleh karena itu, metode diserahkan kepada penulis dengan kriteria jelas, ringkas dan mampu- ulang oleh peneliti lainnya dengan atau tanpa modifikasi. Hendaknya dihindari penggunaan diagram alir dalam menjelaskan langkah-langkah penelitian dan lebih mengutamakan penggunaan narasi yang tidak multitafsir. Hal lain yang perlu diperhatikan adalah, alat-alat yang digunakan yang bukan rancangan sendiri cukup ditulis spesifikasi alat yang digunakan secara lengkap tanpa gambar (Roboto 11pt, line spacing 1).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Sub bab (Roboto 11, Bold)

Hasil penelitian yang disajikan lebih diutamakan adalah berupa data yang sudah dianalisis yang disajikan dalam bentuk table atau media ilustrasi lainnya. Hasil yang diperoleh kemudian diinterpretasikan dengan akurat dengan mengacu pada tujuan penelitian. Temuan-temuan dalam penelitian harus dinyatakan secara eksplisit yang ditunjang dengan sumber-sumber acuan yang menunjang dalam menjawab tujuan penelitian. Uraian hasil dapat diuraikan dengan memberikan sub judul tanpa nomor urut. Sub judul ini digunakan untuk menuntun pembaca memahami hasil yang diperoleh dari penelitian. Uraian harus disajikan dengan tegas, akurat dan dapat dibandingkan dengan teori-teori atau acuan penelitian yang sejenis sehingga kesimpulan yang diperoleh dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah. Dalam penyajian hasil berupa table, grafik dan sebagainya, disajikan dengan mengikuti ketentuan yang disajikan dalam lampiran yang menjadi bagian dari petunjuk penulisan ini (Roboto 11pt, line spacing 1).

Rumus (Persamaan)

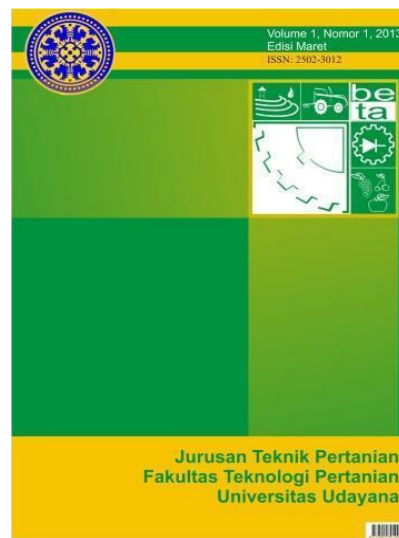
Rumus dibuat dengan equation dan diberikan nomor urut dengan font Cambria Math seperti berikut ini.

$$A = \frac{bc^d}{f} dt \quad [1]$$

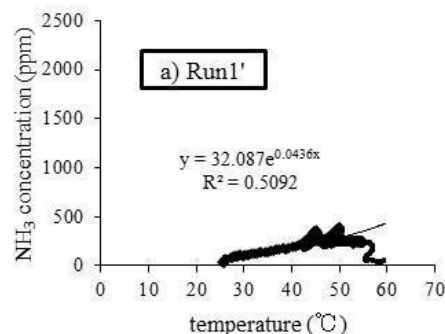
$$C = \frac{b}{f} \quad [2]$$

Gambar dan Grafik

Gambar diposisikan di tengah-tengah dalam baris yang berisikan gambar. Tepat dibawah gambar diberikan keterangan yang juga berada pada posisi tengah-tengah dalam baris selanjutnya setelah gambar. Apabila gambar lebih dari 1 dan hanya membutuhkan 1 keterangan, maka dapat diberikan keterangan tambahan berupa huruf a, b, d dan seterusnya. Kata Gambar x, di-**bold**. Keterangan dipisahkan 1 spasi dengan gambar di atasnya. Ukuran gambar dibuat dengan ukuran yang disesuaikan untuk memenuhi unsur kejelasan, efisien ruang dan keindahan. Antara gambar dengan baris terakhir paragraph di atasnya, dipisahkan 1 spasi.



Gambar x. Cover jurnal BETA (Roboto 11 pt, center)



Gambar x. Pengaruh suhu terhadap gas amonia

Grafik dibuat dengan ukuran yang sama ketentuannya dengan gambar. Grafik tidak diberikan border, namun border berupa garis solid hitam diberikan pada area grafik. Garis-garis horizontal dihapus kecuali diperlukan dalam penyajian grafik. Label axis dibuat dengan huruf Roboto 9pt standar (tidak di-*bold*) apabila grafik berukuran kecil dan dibuat dengan huruf Roboto 10 pt apabila grafik dipandang cukup besar. Keterangan grafik mengikuti ketentuan nomor 3. Keterangan: Kata Gambar dan Nomor gambar di **BOLD**, Baik Gambar dan grafik tidak di border, Gunakan grafik hitam putih, Judul sumbu (axis): normal; font 10; diisi satuan jika ada; Roboto. Jika terdapat keterangan pada judul gambar, gunakan font 10.

Tabel

Tabel dibuat dengan desain tanpa pembatas kolom, melainkan hanya menggunakan pembatas baris. Label tiap kolom di-**Bold**, diberi warna putih. Tabel dibuat dengan spasi 1, dan diatur sedemikian rupa sehingga huruf dalam tabel berkisar antara 9 – 11 pt yang disesuaikan dengan banyaknya data yang disajikan dalam tabel. Tabel dibuat *autofit to window*.

Judul tabel diletakkan dibawah kata Tabel yang di **Bold**. Keterangan yang menyertai tabel diletakkan

dibawah tabel dan dibuat dengan huruf Roboto 10 pt.

Tabel x. Kategori pekerjaan berdasarkan IRHR.

Kategori	Nilai IRHR
Ringan	1.00<IRHR<1.25
Sedang	1.25<IRHR<1.50

Berat	1.50<IRHR<1.75
Sangat berat	1.75<IRHR<2.00

Keterangan: IRHR adalah *Increase Ratio of Heart Rate* (10 pt)

KESIMPULAN

Kesimpulan disajikan dengan **bentuk uraian, bukan dalam poin-poin atau menggunakan numbering/bullet**. Kesimpulan diutamakan menjawab tujuan penelitian tanpa penjelasan lebih luas yang merupakan pengulangan dari uraian yang telah disajikan dalam bab hasil dan pembahasan (Roboto 11pt, line spacing 1).

UCAPAN TERIMA KASIH (Jika Ada)

Ucapan terima kasih disampaikan kepada [nama lembaga/instansi/sponsor] yang telah memberikan dukungan pendanaan dan fasilitas penelitian ini. Terima kasih juga kepada [nama individu/kelompok] atas bantuan, arahan, serta kerjasama yang telah diberikan selama proses penelitian hingga penyusunan artikel ini (Roboto 11pt, line spacing 1).

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka memuat semua sumber acuan yang digunakan dalam artikel yang disajikan dengan standar yang tepat. Dalam penulisan referensi di Jurnal Beta (Biosistem dan Teknik Pertanian) ini menggunakan **sistem APA sixth ed**. Sebagai cara penyajian daftar pustaka. **Untuk keseragaman penyajian daftar pustaka, penulis dapat menggunakan software pengelola referensi seperti Mendeley, Endnote, Zotero dan lainnya** (Roboto 11pt, line spacing 1).

Contoh Penulisan Daftar Pustaka.

Penulisan referensi dari buku

Arikunto, Suharsini, 2006. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta Rineka Cipta.

Penulisan referensi dengan dua atau lebih penulis.

Urutan nama penulis sesuai dengan yang tercantum pada halaman judul buku. Nama penulis Kedua dan ketiga dan seterusnya tidak dibalikkan.

Oliver. Robert T ... and Rupert L. Cortright. *New Training for Effective Speech*. New York: Henry Holt and Company, Inc., 1958

Penulisan referensi dari Buku Terjemahan

Ary, D., Jacobs, L.C. & Razavieh, A. 1976. *Pengantar Penelitian Pendidikan*. Terjemahan oleh Arief Furchan. 1982. Surabaya: Usaha Nasional.

Penulisan referensi dari artikel jurnal dan Majalah

Beckhard, R. dan G.W. Dyer. 1983. *Managing continuing in the family-owned Organizational Dynamic*. Vol 11: Hal 5-12

Penulisan referensi dari buku yang diterbitkan oleh Lembaga atau komisi

Komisi Pemberantasan Korupsi. 2010. *Teknik Pengenalan Koruptor*. Jakarata: Dewan Pers

Penulisan referensi dari sebuah Himpunan (Bungan Rampai) atau Antologi

Aydogan, Ismail. 2005. *Culture and Favoritism. Nepotism Antology*. Ankara:The New Rise.

Penulisan referensi dari Harian

Arjawa, Suka. 2011. Peluang Kerja di Australia bagi SDM Pariwisata. Bali Post 5 April 2007

Penulisan referensi dari tulisan / berita dalam koran (tanpa nama pengarang):

Jawa Pos. 22 April 1995. Wanita Kelas Bawah Lebih Mandiri, hlm. 3

Penulisan Referensi dari Makalah seminar, Lokakarya, penataran

Waseso, M.G. 2001. Isi dan Format Jurnal Ilmiah. Makalah disajikan dalam seminar Lokakarya Penulisan Artikel dan Pengelolaan Jurnal Ilmiah, Universitas Lambungmangkurat, Banjarmasin, 9-11 Agustus.

Penulisan referensi dari Internet (Artikel di Web/Blog/Forum diskusi online

Nama Penulis. Tanggal Upload. Judul Artikel. Alamat (<http://.....html>) Tanggal akses.
Wilson, D. 20 November 1995. Summary of Citing Internet Sites. NETTRAIN Discussion List, (Online), (NETTRAIN@ubvm.cc.buffalo.edu), diakses 22 November 1995)

Penulisan referensi dari e-mail pribadi

Nama Penulis. Alamat e-mail Penulis. Tanggal diterimanya e-mail. Judul Artikel. Nama Penerima E-mail. Alamat e-mail Penerima.

Dewi, F.K.S. (findra@staff.uajy.ac.id). 14 Februari 2010. Artikel untuk JBI. E-mail kepada Redaksi JBI (jbi@uajy.ac.id)

Penulisan referensi dari Tesis dan Disertai yang belum diterbitkan

Kuncori, T. 1996. Pengembangan Kurikulum Pelatihan Magang di STM Nasional Malang Jurusan Bangunan. Program Studi Bangunan gedung: Suatu Studi Berdasarkan Kebutuhan Dunia Usaha Jasa Konstruksi. Thesis tidak diterbitkan. Malang: PPS IKIP MALANG

Penulisan referensi dari Dokumen resmi

Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa. 1978. Pedoman Penulisan Laporan Penelitian. Jakarta: Depdikbud. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 2 Tentang Sistem Pendidikan Nasional. 1990. Jakarta: PT. Armas Duta Jaya.