

Hasil Penelitian / Tinjauan Literatur

Diserahkan: Bulan Tahun / Direvisi: Bulan Tahun / Diterima: Bulan Tahun

Spizaetus: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi



p-ISSN: e-ISSN:

Judul Bahasa Indonesia (Arial Nova 14pt) maksimal 20 kata

Judul Bahasa Inggris (Arial Nova 14pt, Italic)

Penulis Pertama*¹, Penulis Kedua², dst. (Arial Nova 11pt)

¹ *Afiliasi Penulis, Kota, Kode Pos, Negara (Arial Nova 10pt)*

² *Afiliasi Penulis, Kota, Kode Pos, Negara*

*Penulis Koresponden: abcdefghijkl@domain.com

Keterangan: Jumlah penulis minimal sebanyak 2 orang. Superscript 1, 2, 3, dst menunjukkan afiliasi yang berbeda dari para author. Jika para author berasal dari afiliasi yang sama, superscript tidak perlu dibubuhkan setelah nama para author. [Keterangan ini dapat dihapus]

Abstrak. Abstrak mewakili seluruh materi tulisan dan implikasinya, ditulis secara singkat (150-200 kata). Abstrak harus memuat latar belakang, tujuan penelitian, metode yang digunakan, analisis data, hasil, kesimpulan dan diakhiri dengan implikasi atau kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Hindari penggunaan kutipan atau sitasi dan singkatan, kecuali sudah disebutkan sebelumnya (Arial Nova 10pt).

Kata Kunci: Disusun secara alfabet; Kata kunci yang lebih dari satu kata disatukan dengan *underscore* (contoh: Kata_kunci; kata_kunci_dua); setiap kata kunci dipisahkan dengan tanda **titik koma** (;) Minimal terdapat 4 kata kunci (Arial Nova 10pt)

Abstract. *An abstract represents the whole content and implication of the article, written briefly (150-200 words). The abstract must contain the research background, aims, methods, data analysis, result, conclusion and its implication for knowledge development. Avoid to use quote and citation. Abbreviation can be used after spell it out in full and show in parentheses immediately afterwards. (Arial Nova 10pt).*

Keywords: *Arrange alphabetically; use underscore to combine more-than-one word keyword. (example: key_word; second_key_word); every keyword is separated by semicolon (;) at least there are four (4) keywords (Arial Nova 10pt)*

DOI: *diisi oleh editor*

1. Pendahuluan (Arial Nova Ukuran 11)

Menyajikan alasan atau latar belakang diadakannya penelitian, hipotesis yang mendasari, ringkasan tinjauan pustaka yang berhubungan dengan masalah yang diteliti (hindari survei literatur yang terperinci), pendekatan yang digunakan. Tuliskan kebaruan penelitian ini dibandingkan dengan penelitian-penelitian sebelumnya

yang mengangkat tema yang sama, agar terlihat kontribusinya dalam mengisi gap penelitian terdahulu. Bagian pendahuluan diakhiri dengan tujuan penelitian.

Tuliskan deskripsi (nama lokal dan ilmiah) dari organisme yang diteliti. Pendahuluan membentuk 15% naskah. (Arial Nova Ukuran 11)

2. Metode (Arial Nova Ukuran 11)

Menyajikan waktu, tempat, metode, prosedur dan teknik analisis data yang digunakan. Ditulis dengan jelas dan sistematis disertai dengan bahan dan alat yang digunakan pada setiap bagian prosedur. Berikan detail yang cukup untuk memungkinkan metode dilakukan ulang oleh pihak lain. Jelaskan jenis penelitian ini apakah termasuk penelitian eksperimental atau eksplorasi atau lainnya. Metode yang telah dipublikasikan harus ditunjukkan dengan sumber pustakanya, hanya modifikasi yang relevan yang harus dijelaskan.

Penulisan rumus wajib menggunakan menu Insert > Equation/Symbol. Setiap simbol dalam rumus wajib diberi keterangan pada bagian bawah rumus dengan ukuran huruf 9pt.

Penulisan sub bab dituliskan tanpa penomoran, di-**bold** dan *italic*. Contoh:

Prosedur Kerja

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim.

Analisis Data

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim.

3. Hasil dan Pembahasan (Arial Nova Ukuran 11)

Menyajikan hasil yang mudah dipahami dan ringkas, dengan bantuan tabel, gambar grafik, ilustrasi dan foto yang relevan. Data yang sama cukup disajikan dalam bentuk Tabel **atau** Grafik/Diagram. Nyatakan hasil yang diperoleh berdasarkan metode dan dielaborasi dan analisis dengan sumber-sumber sitasi yang valid. Pembahasan harus menginterpretasi hasil observasi, bukan hanya melaporkan ulang hasil penelitian.

Pembahasan harus menjawab permasalahan dan pertanyaan dalam penelitian. Pembahasan dilakukan dengan menyajikan data dan membandingkan

data yang dilaporkan saat ini dengan hasil penelitian-penelitian sebelumnya, namun hindari kutipan dan diskusi yang luas mengenai literatur yang dipublikasikan. Hasil dan pembahasan membentuk 35% naskah.

Contoh sitasi (Vancouver Style):

Penurunan laju fotosintesis pada tumbuhan C3 disebabkan oleh penumpukan oksigen di dalam jaringan mesofil daun karena penutupan stomata pada siang hari. Hal ini menyebabkan terjadinya proses fotorespirasi pada sel tumbuhan (1).

Urry dkk (2) melaporkan bahwa, semakin tinggi konsentrasi karbon aktif dalam

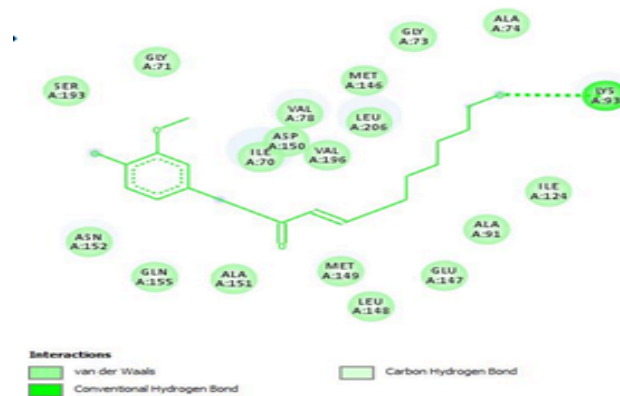
medium, semakin besar konsentrasi biogas yang dihasilkan.

Contoh Format Tabel dan Gambar pada Hasil dan Pembahasan:

Penekanan: Tabel dan Gambar dibuat dalam format **1 kolom**, sedangkan tulisan dibuat dalam format **2 kolom**

Tabel 1. Interaksi antara Asam Kuintat dan protein COX-2 (*Arrial Nova Ukuran 10*)

Complexes	Energy (cal/mol)	Name	Distance	Category	from chemistry	to chemistry
Quinic acid -COX-2	-198.95	B:GLN241:HE21 - :LIG1:O	2.82557	Hydrogen Bond	H-Donor	H-Acceptor
		:LIG1:H - :LIG1:O	2.36001	Hydrogen Bond	H-Donor	H-Acceptor
		B:GLN241:HE21 - :LIG1:H	2.05135	Unfavorable	H-Donor	H-Donor



Gambar 1. Interaksi antara 8-shogaol dengan c-Jun N-terminal kinases (JNK) tampilan 2D (*Arrial Nova Ukuran 10*)

4. Simpulan dan Saran (Arial Nova Ukuran 11)

Menyajikan simpulan terhadap pembahasan. Simpulan merupakan jawaban akhir dari sebuah tujuan penelitian yang dianggap penting untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Saran berisi kekurangan atau hal-hal yang belum dapat dilakukan dalam

penelitian ini. Simpulan dan Saran ditulis dalam bentuk paragraf, bukan penomoran.

Ucapan Terima Kasih (Opsional) (Arial Nova Ukuran 11)

Ucapan terima kasih hanya ditujukan kepada kontributor dalam penelitian atau penulisan artikel (seperti penyedia dana, fasilitas laboratorium dan fasilitas lainnya). Jika ada penyandang dana mohon untuk menuliskan jumlah dana dan tahun penerimaan.

Daftar Pustaka

Minimal 15 rujukan (70% Jurnal ilmiah dalam 5 tahun terakhir dan 30% Buku).

Menggunakan **Vancouver Style** dengan bantuan aplikasi **Zotero** atau **Mendeley** yang terupdate.

Artikel Jurnal

1. Morales-Polo C, Cledera-Castro M del M, Soria BYM. Biogas Production from Vegetable and Fruit Markets Waste—Compositional and Batch Characterizations. Sustainability [Internet]. 29 November 2019 [dikutip 8 September 2020];11(23):6790. Tersedia pada: <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/23/6790>

Buku

2. Urry LA, Cain ML, Wasserman SA, Minorsky PV, Orr RB, Campbell NA. Campbell Biology. Twelfth edition. New York, NY: Pearson; 2020.