



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL SAINS DAN ENTREPRENEURSHIP VIII TAHUN 2022

“Optimalisasi Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan dalam Mendukung SDGs 2030 Melalui Pembelajaran Sains dan Entrepreneurship”

Semarang, 27 Agustus 2022

[kertas A4, margin top(3), right(2), bottom(2), left(2)]

Judul Ditulis setiap Kata dan Diawali dengan Huruf Besar/Kapital [font Garamond size 14, cetak tebal, spasi tunggal, penulisan nama Latin tetap disesuaikan dengan format yang baku, maksimal 20 kata]

Penulis¹⁾, Penulis²⁾, dst. [font Garamond size 11, cetak tebal, nama lengkap tanpa gelar, spasi tunggal]

¹nama Prodi/Jurusan, nama Fakultas, nama Perguruan Tinggi [bagi penulis_1]

²nama Prodi/Jurusan, nama Fakultas, nama Perguruan Tinggi [bagi penulis_2]

¹Email : penulis_1@xyz.com [bagi penulis_1]

²Email : penulis_2@uvw.ac.id [bagi penulis_2]

Abstrak – *Abstrak ditulis dengan bahasa Indonesia yang berisikan isu-isu pokok, tujuan penelitian, metode atau pendekatan, dan hasil penelitian. Abstrak ditulis dalam satu alinea, dengan jumlah antara 200 - 250 kata. Abstrak ditulis dalam format satu kolom. [Font Garamond 11, spasi tunggal, cetak miring]*

Kata Kunci : *Maksimal 5 kata kunci disusun berurutan sesuai abjad dipisahkan dengan tanda koma. [Font Garamond 11, spasi tunggal, cetak miring]*

PENDAHULUAN

Paragraf diketik dalam satu kolom dengan Font Garamond 12, normal, spasi tunggal, pengaturan justify. Antara judul bab, sub bab dengan paragraf di bawahnya dan antar paragraf diberi jarak atau spacing 6 pt.

Urutan penulisan yang diharuskan adalah sebagai berikut; **PENDAHULUAN** mencakup latar belakang atau permasalahan yang diangkat. Tujuan kegiatan dan rencana pemecahan masalah disajikan dalam bagian ini. Kajian pustaka yang relevan dan pengembangan hipotesis dimasukkan dalam bagian ini sebagai dasar arah penyelesaian masalah. **METODE** dicantumkan jika artikel merupakan hasil penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat. Jika artikel berupa kajian ilmiah maka tidak perlu mencantumkan metode. **HASIL DAN PEMBAHASAN** mencakup uraian penjabaran dari pokok pikiran yang mengacu pada tema artikel yang dipilih. **KESIMPULAN DAN SARAN** mencakup ringkasan dari pembahasan dan sekaligus memuat rekomendasi yang diperlukan berkaitan dengan tema artikel yang dikaji. **UCAPAN TERIMA KASIH** ditujukan kepada segenap pihak yang mendukung. **DAFTAR PUSTAKA** yang dicantumkan di akhir artikel haruslah pustaka yang **diacu** dan ditulis dalam naskah, dan sebaliknya, literatur yang dikutip dalam tulisan harus dinyatakan dalam daftar pustaka.

METODE [Font Garamond 12, normal, spasi tunggal, pengaturan justify, line spacing before 0 after 6pt]

Metode menjelaskan rancangan kegiatan, ruang lingkup atau objek, bahan dan alat utama, tempat, teknik pengumpulan data, definisi operasional variabel penelitian, dan teknik analisis.

Uraikan metode yang digunakan dengan ringkas. Jika terdapat metode yang tidak umum digunakan, uraikan dengan rinci. Prosedur yang digunakan dalam penelitian juga bisa digambarkan dalam bentuk diagram alir, gambar atau diagram lain yang menunjang.



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL SAINS DAN ENTREPRENEURSHIP VIII TAHUN 2022

“Optimalisasi Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan dalam Mendukung SDGs 2030 Melalui Pembelajaran Sains dan Entrepreneurship”

Semarang, 27 Agustus 2022

Dalam penulisan gunakan gaya langsung dan singkat. Hindarkan kalimat-kalimat yang kompleks dan ambigu. Definisikan secara singkat semua istilah teknik yang mungkin belum umum untuk pembaca. Jelaskan singkatan yang digunakan pada awal kemunculan. Misal: *Artificial Intelligent* (AI). Jelaskan pustaka lokal yang dipakai (tidak semua orang tahu kota pada suatu pulau tertentu).

Tabel

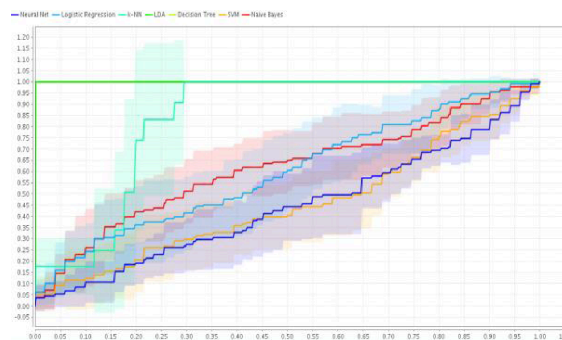
Judul tabel ditulis satu spasi jika lebih dari satu baris, rata kiri, tanpa titik di akhir (lihat Tabel 1) [Font Garamond, 12pt]. [Font isi tabel: Font Garamond, 11pt, spasi 1, line spacing before after 0]

Tabel 1. Contoh tabel yang sesuai dengan kolom.

Tampilan	Text	Font	Keterangan
Judul Artikel	Garamond	14	Huruf besar, Bold, Center
Abstrak, Kata kunci	Garamond	11	Sentence case, italic justified
Judul Bab	Garamond	12	Huruf besar, bold, left
Paragraf	Garamond	12	Sentence case, spasi baris 1, justified

Gambar

Gambar harus dijelaskan dalam paragraf. Tampilan gambar harus **jelas** (lihat Gambar 1), tulisan-tulisan harus terbaca. Judul gambar ditulis satu spasi jika lebih dari satu baris, rata kiri, tanpa titik di akhir [Font Garamond, 12 pt]



Gambar 1. Contoh gambar grafik

Gambar berupa foto berwarna harus cukup jelas jika dicetak dalam warna hitam putih/*Grayscale*.

Persamaan [Font Garamond, 12 pt]

Persamaan yang sudah biasa digunakan di dunia teknik sipil, tidak perlu dicantumkan dalam artikel. Persamaan-persamaan yang secara langsung mendukung dan merupakan hasil penelitian mutakhir yang dicantumkan, ditulis dengan menggunakan *Microsoft Equation* dan diberi nomor. Penomoran dilakukan dengan tabulasi kanan pada 7.75 cm dengan didahului titik-titik. Contoh dapat dilihat pada Persamaan dibawah ini :

$$\frac{n_c + mp}{n + m}$$

Semua singkatan dalam persamaan harus dijelaskan dengan kalimat seperti contoh berikut:



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL SAINS DAN ENTREPRENEURSHIP VIII TAHUN 2022

“Optimalisasi Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan dalam Mendukung SDGs 2030 Melalui Pembelajaran Sains dan Entrepreneurship”

Semarang, 27 Agustus 2022

n_c adalah total nilai dari contoh sampel pada atribut yang dimiliki kelas C, n adalah total nilai keseluruhan sampel, m adalah nilai ekuivalen yang konstan dari ukuran sampel, p adalah probabilitas prior.

Atau dengan cara sebagai berikut :

keterangan :

n_c = total nilai dari contoh sampel pada atribut yang dimiliki kelas C

n = total nilai keseluruhan sampel

m = nilai ekuivalen yang konstan dari ukuran sampel

p = adalah probabilitas prior

HASIL DAN PEMBAHASAN [Font Garamond 12, normal, spasi tunggal, pengaturan justify, line spacing before 0 after 6 pt]

Bagian ini menyajikan hasil penelitian. Hasil penelitian dapat dilengkapi dengan tabel, grafik (gambar), dan/atau bagan. Bagian pembahasan memaparkan hasil pengolahan data, menginterpretasikan penemuan secara logis, mengaitkan dengan sumber rujukan yang relevan. Usahakan untuk menampilkannya ringkas dan sekomprensif mungkin.

Tabel 2. Judul tabel ditulis satu spasi jika lebih dari satu baris, rata kiri, tanpa titik di akhir (lihat Tabel 1) [Font Garamond, 12pt]. [Font isi tabel: Font Garamond, 11pt, spasi 1, line spacing before after 0]

Bagian	Huruf	Point	Keterangan
Judul Tabel	Garamond	11	Huruf besar, Bold, Justify
Isi Tabel	Garamond	8-10	Sentence case, spasi baris 1
Judul Gambar	Garamond	11	Sentence case, spasi baris 1, Center

Pembahasan harus terfokus pada hasil dan bagaimana hasil tersebut dapat menjawab masalah yang diangkat.

Tempatkan sumber pustaka di dalam tanda kurung untuk mengutip beberapa daftar pustaka yang digunakan. Daftar Pustaka adalah bagian terakhir dari artikel Anda dan ditulis sesuai dengan urutan abjad. [Font Garamond 11, normal, spasi tunggal].

Berkaitan dengan nama penulis; gunakan “et al.” jika terdapat lebih dari tiga penulis bagi sumber pustaka berbahasa asing, dan “dkk.” bagi sumber pustaka berbahasa Indonesia. Artikel yang belum pernah dipublikasikan, bahkan jika telah diajukan untuk publikasi, harus ditulis sebagai kutipan “unpublished”. Artikel yang telah diterima untuk publikasi harus ditulis sebagai kutipan “in press”.

Pada judul artikel, huruf pertama tiap kata harus besar kecuali kata sambung, kata preposisi kurang dari tujuh huruf, dan begitu juga frase preposisi.

KESIMPULAN [Font Garamond 12, normal, spasi tunggal, pengaturan justify, line spacing before 0 after 6 pt]

Simpulkan apa yang telah dihasilkan dalam riset, bukan semata-mata apa yang dibayangkan akan dilakukan. Nyatakan dengan jelas apa kontribusi (unik) yang diberikan dalam bidang kajian ini. Kesimpulan dinyatakan dalam bentuk narasi, bukan dalam bentuk poin.



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL SAINS DAN ENTREPRENEURSHIP VIII TAHUN 2022

“Optimalisasi Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan dalam Mendukung SDGs 2030 Melalui Pembelajaran Sains dan Entrepreneurship”

Semarang, 27 Agustus 2022

SARAN [Font Garamond 12, normal, spasi tunggal, pengaturan justify, line spacing before 0 after 6 pt]

Jika ada, rekomendasi harus berkaitan dengan hal-hal yang dibahas, pelaksanaan atau hasil penelitian. Saran ditujukan untuk mengatasi atau membantu menyelesaikan masalah yang diselidiki, bersifat logis, sah, dapat dikerjakan dan praktis. Saran dinyatakan dalam bentuk narasi, bukan dalam bentuk poin

UCAPAN TERIMA KASIH [Font Garamond 12, normal, spasi tunggal, pengaturan justify, line spacing before 0 after 6 pt]

Ucapan terima kasih ditujukan kepada orang atau lembaga yang membantu atau turut andil dalam menyelesaikan penelitian. Jika ada, Ucapan Terima Kasih cukup disampaikan dalam 1 paragraf dan dicantumkan sebelum referensi.

DAFTAR PUSTAKA [Font Garamond 12, normal, spasi tunggal, pengaturan justify, line spacing before 0 after 6 pt]

Semua rujukan yang diacu dalam teks naskah harus didaftarkan di Daftar Pustaka, demikian juga sebaliknya. Daftar Pustaka harus berisi pustaka-pustaka acuan berasal dari sumber primer (jurnal ilmiah dan berjumlah minimum 80% dari keseluruhan daftar pustaka) diterbitkan 10 (sepuluh) tahun terakhir. Setiap naskah paling tidak berisi 10 (sepuluh) daftar pustaka acuan dan penulisannya diurutkan sesuai abjad. Rujukan atau sitasi ditulis di dalam uraian/teks. Referensi ditulis dengan format *American Psychological Association (APA) 6th Edition*. Disarankan untuk menggunakan aplikasi pengelolaan daftar pustaka misalnya *Mendeley*, *Zotero*, dan *Endnote*.

AOAC. (2002). Guidelines for single laboratory validation of chemical methods for dietary supplements and botanicals. *AOAC International*, 1–38.

Belitz, H.-D., Grosch, W., & Schieberle, P. (2009). *Food Chemistry* (4th ed.). Berlin: Springer-Verlag.

Hua, X., & Yang, R. (2016). Enzymes in Starch Processing. In R. L. Ory & A. J. S. Angelo (Eds.), *Enzymes in food and beverage processing* (pp. 139–170). Boca Raton: CRC Press. <http://doi.org/10.1021/bk-1977-0047>

OECD-FAO. (2011). OECD-FAO Agricultural Outlook - OECD.

Pratiwi, T. (2014). *Uji Aktivitas Ekstrak Metanolik Sargassum hystrix dan Eucheuma denticulatum dalam Menghambat α -Amilase dan α -Glukosidase*. Universitas Gadjah Mada.

Setyaningsih, W., Saputro, I. E., Palma, M., & Barroso, C. G. (2016). Pressurized liquid extraction of phenolic compounds from rice (*Oryza sativa*) grains. *Food Chemistry*, 192. <http://doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.06.102>

Setyaningsih, W., Saputro, I. E., Palma, M., & Carmelo, G. (2015). Profile of Individual Phenolic Compounds in Rice (*Oryza sativa*) Grains during Cooking Processes. In *International Conference on*



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL SAINS DAN ENTREPRENEURSHIP VIII TAHUN 2022

“Optimalisasi Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan dalam Mendukung SDGs 2030
Melalui Pembelajaran Sains dan Entrepreneurship”

Semarang, 27 Agustus 2022

Science and Technology 2015. Yogyakarta, Indonesia.