

Tulis judul dalam Bahasa Indonesia disini (Font Times New Romans 14 Pt, bold, 1 Spasi, Sentence case, dan tidak lebih dari 15 kata)

Tulis judul dalam Bahasa Inggris disini (Font Times New Romans 14 Pt, bold, 1 Spasi, Sentence case, dan menyesuaikan dengan judul Bahasa Indonesia)

Penulis Pertama¹, Penulis Kedua^{2,*}, Penulis Ketiga³

(Font Times New Romans 12 Pt, bold, jika nama penulis terdiri dari dua kata maka nama depan merupakan singkatan dari nama penulis, jika penulis berasal dari afiliasi yang sama maka tidak perlu menggunakan superscript angka setelah nama belakang)
<Nama Depan> <Singkatan nama tengah> <Nama belakang>

¹*Afiliasi dari penulis pertama, Kota – Negara (Font Times New Romans 10 Pt, italic)*

²*Afiliasi dari penulis kedua, Kota – Negara (Font Times New Romans 10 Pt, italic)*

³*Afiliasi dari penulis ketiga, Kota – Negara (Font Times New Romans 10 Pt, italic)*

**Email: Email Address correspondence*

Artikel histori:

Submitted xxx

Revised xxx

Accepted xxx

ABSTRAK: Abstrak ditulis dengan jelas, lugas dan ringkas dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris, masing-masing terdiri dari 150-250 kata. Abstrak merupakan ringkasan makalah dalam satu paragraf yang dengan jelas menggambarkan tujuan, cakupan, metode penelitian, hasil penelitian/penemuan penting, dan kesimpulan. Sertakan 3-5 kata kunci di bawah masing-masing abstrak. Bentuk tulisan Times New Romans 10 pt, 1 spasi, penulisan paragraph rata kanan kiri (*justified*).

Kata kunci: katakunci1; katakunci2; katakunci3; katakunci4; katakunci5

ABSTRACT: abstracts are written clearly, concisely and concisely in Indonesian and English, each consisting of 150–250 words. An abstract is summary of a paper in one paragraph which clearly describes the porpose, scope, serearch methods, important research results/findings, and conclusions. Include 3-5 keywords under each abstract. Writing format Times New Romans 10 pt, 1 space, paragraph writing in italic.

Keywords: keyword1; keyword2; keyword3; leyword4; keyword5

1. PENDAHULUAN (Font Times New Romans 10 pt, bold, capslock, left justified, hanging 0,5 cm, spacing after 6 pt)

Pendahuluan harus dituliskan secara efektif, jelas, susunannya terorganisasi dengan baik, dan menyertakan masalah yang akan dibahas dalam artikel. Pendahuluan mengandung latar belakang yang memadai, studi literatur atau *state of the art/overview* penelitian-penelitian sebelumnya yang mencukupi dan merujuk dengan benar. Pendahuluan hendaknya mengandung analisis

kesenjangan (*gap analysis*) yang jelas sehingga terlihat kontribusi kebaruan dan berbeda dengan penelitian sebelumnya. Di akhir paragraf, penulis menyebutkan tentang pentingnya identifikasi masalah dan tujuan penelitian/penulisan artikel secara jelas dan spesifik.

Naskah yang ditulis oleh penulis harus mengikuti format *template* dan termasuk dalam cakupan Jurnal Teknik Kimia. Mengabaikan persyaratan ini dapat mengakibatkan ditolaknya naskah. Penulisan isi sub bab dalam format dua

kolom, menggunakan Font Times New Romans, 10 pt, hanging 0,75 cm, dan *justified*.

2. METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian ditulis secara jelas, deskriptif dan lengkap. Prosedur yang dituliskan sebisa mungkin dapat dimengerti atau dikerjakan kembali oleh pembaca/peneliti lainnya. Penulis sebaiknya menuliskan bahan-bahan lain dan peralatan sebagai penunjang data penelitian. Jika metodologi penelitian yang digunakan merujuk pada penelitian sebelumnya atau peneliti lain, harap merujuk dengan benar.

2.1. Format dan Isi Artikel Ilmiah (Font Times New Romans 10 pt, bold, capitalized each word, left justified, hanging 0,75 cm, spacing after 6 pt)

Naskah harus diketik menggunakan Microsoft Office Word. Margin: kiri 2,54 cm, kanan 2,54 cm, margin atas 2,54 cm, dan margin bawah 2,54 cm. Ukuran kertas A4 (i.e., 210 x 297 mm) dan penulisan dalam dua-kolom. Harap pastikan bahwa Anda tidak melebihi area tipe yang ditunjukkan. Saat Anda menggunakan dokumen saat ini sebagai *template*, jangan mengubah pengaturan halaman.

Artikel yang akan diterbitkan di Jurnal Teknik Kimia telah melewati proses *peer-review* dari setidaknya 2 (dua) orang *reviewer*. Menurut Englemore dan Morgan (1986), isi artikel ilmiah terdiri dari judul, nama penulis, afiliasi penulis, abstrak, kata kunci, pendahuluan, metodologi penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terimakasih, dan daftar pustaka.

2.2. Bullets dan Penomoran

Bullets dan penomoran dalam paragraf tidak diperkenankan dalam penulisan artikel di Jurnal Teknik Kimia. Penulisan daftar *bullets* atau nomor tersebut dijelaskan dalam paragraf yang dipisahkan dengan titik koma (;) dan spasi, diikuti oleh daftar selanjutnya.

2.3. Enumerated List

Daftar yang diperbolehkan adalah dalam bentuk sebagai berikut: (a) spasi sebelum memulai daftar adalah 3 pt; (b) spasi setelah daftar adalah 3 pt.

2.4. Penulisan Tabel

Tabel disusun berurut dengan judul tabel pada bagian atas dan *center*. Penulisan dalam Font Times New Romans, 10 pt, tabel terletak ditengah kolom, penulisan tabel dan nomor tabel **bold**, judul tabel dalam format *sentence case*. Penulisan isi tabel dalam 1 spasi dan *center*, meskipun begitu

bisa juga menggunakan 1,5 spasi untuk menunjukkan data yang berada dalam satu grup atau membedakan bagian di dalam tabel. Spasi sebelum dan sesudah tabel adalah 12 pt.

Garis horizontal harus ditempatkan di atas dan di bawah judul tabel dan di bagian bawah tabel. Jangan menambahkan garis border vertikal atau menggunakan font tebal atau miring di tabel. Pastikan tabel berada pada satu halaman dan tidak terpotong. Tabel HARUS dirujuk dalam kalimat/paragraf isi.

Tabel 1. Contoh tabel karakteristik limbah cair rumah sakit

Keterangan: COD, chemical oxygen demand (mg/L); BOD, biological oxygen demand (mg/L); TSS, total suspended solid (mg/L), pH, power of hydrogen; E.Coli (MPN/100 ml)

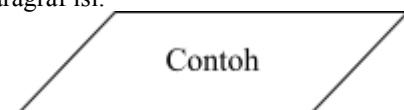
Jika tabel tidak bisa dituliskan dalam format dua kolom, maka disarankan untuk menuliskannya dalam format satu kolom dan tabel diletakkan pada bagian atas atau bawah pada salah satu halaman, seperti contoh pada Tabel 2 (tabel merujuk data dari Ali, F., dkk., 2020).

2.5. Penulisan Gambar

Gambar disusun berurut dengan judul gambar pada bagian bawah dan *center*. Penulisan dalam Font Times New Romans, 10 pt, gambar terletak ditengah kolom, penulisan gambar dan nomor gambar **bold**, judul gambar dalam format *sentence case*. Spasi sebelum dan sesudah gambar adalah 12 pt.

Gambar harus berkualitas tinggi. Adapun ketentuan gambar adalah sebagai berikut: (a) Gunakan gambar resolusi tinggi yang disempurnakan dengan warna, garis dan teks yang dapat dibaca (jangan distorsi); (b) Gambar dengan judul gambar berada di halaman yang sama; (c) Dua gambar sempit dapat ditempatkan berdampingan dan harus direferensikan menggunakan "a" dan "b", misalnya Gambar 1a.

Jika gambar tidak bisa dituliskan dalam format dua kolom, maka disarankan untuk menuliskannya dalam format satu kolom, seperti contoh pada Gambar 2 (gambar merujuk pada Hadiyah, F., dkk., 2020), dan gambar diletakkan pada bagian atas atau bawah pada salah satu halaman. Gambar HARUS dirujuk dalam kalimat/paragraf isi.



Gambar 1. Contoh gambar satu kolom

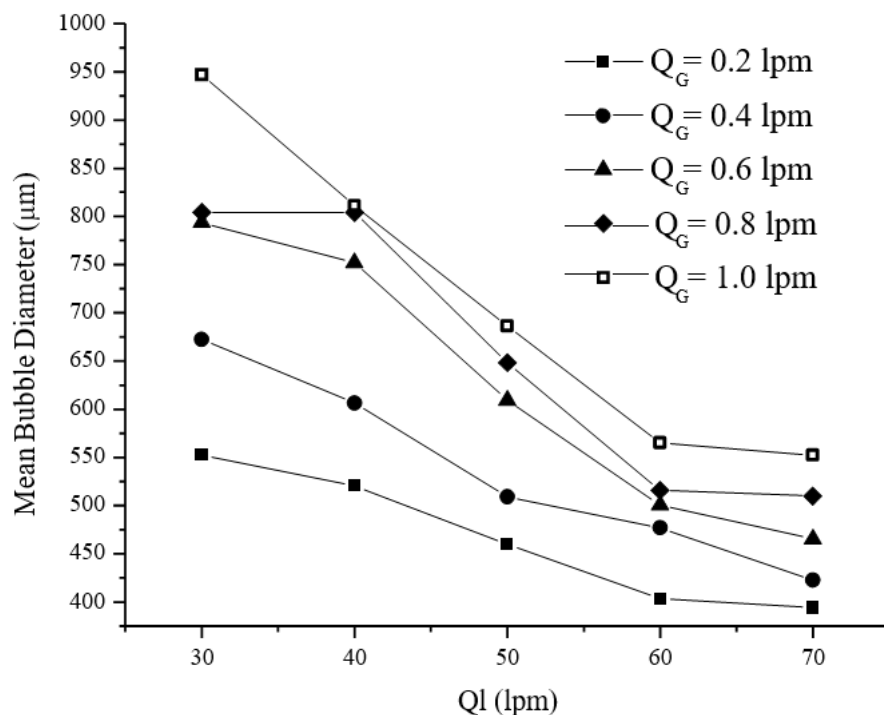
Jika gambar menampilkan grafik, pastikan sumbu absis dan ordinat jelas dan memiliki nama, jika menggunakan angka harus dalam penulisan

Parame
COD
BOD
TSS
pH
E.Coli

Bahasa Indonesia, tanpa judul diatas grafik, disertai legend, dan tidak berbingkai kotak.

Tabel 2. Hubungan kedalaman wetland dengan konsentrasi NH_3 untuk hari tertentu

Hari Ke -	KONSENTRASI AMONIA (mg/L $\text{NH}_3\text{-N}$)					
	Kedalaman Kolam					
	0 cm	20 cm	40 cm	60 cm	80 cm	100 cm
0	47,599	47,881	47,740	46,740	47,599	47,599
1	44,915	44,633	44,209	44,350	44,068	44,068
2	42,655	42,232	41,808	40,819	40,678	40,068
3	39,407	38,983	38,418	37,429	37,147	36,582
4	36,158	35,452	34,887	33,757	33,475	32,910
5	34,463	33,757	33,051	32,062	31,638	30,791
6	33,333	32,345	31,497	30,932	30,085	28,955
7	32,345	31,215	30,085	29,520	28,531	27,542
8	31,215	29,944	28,955	28,390	27,260	26,271
9	30,650	28,955	27,966	27,401	26,271	26,706
10	30,085	28,294	27,260	26,554	25,565	25,000
11	29,661	27,684	26,695	25,847	24,859	24,294
12	29,237	27,119	26,130	25,828	24,294	23,729
13	28,955	26,695	25,706	24,859	23,729	23,164
14	28.672	26,412	25,424	24,576	23,446	22,740



Gambar 2. Rata – rata diameter gelembung pada berbagai kombinasi Q_L dan Q_G

2.6. Penulisan Persamaan Matematis

Persamaan matematis dituliskan berurut, dalam Font Times New Romans, 10 pt, Spasi sebelum dan sesudah gambar adalah 12 pt. Untuk

menambahkan persamaan, salin tabel tanpa bingkai (di bawah) dan masukkan persamaan Anda. Persamaan harus mdituliskan menggunakan MS Equation Editor (bukan dalam format gambar). Tuliskan nomor referensi persamaan di sisi kanan

dan referensi sebagai Persamaan (1). Keterangan dari persamaan dituliskan dalam paragraf, misalnya, x menyatakan luas persegi A (m^2), y menyatakan luas persegi B (m^2), dan r menyatakan total luasan persegi A dan B (m^2).

Jika persamaan tidak bisa dituliskan dalam format dua kolom, maka disarankan untuk menuliskannya dalam format satu kolom, seperti halnya pada penulisan tabel dan gambar. Persamaan HARUS dirujuk dalam kalimat/paragraf isi.

$$\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{9} = r^2 \quad (1)$$

2.7. Penulisan Satuan, Singkatan dan Simbol

Adapun ketentuan dalam penulisan satuan yaitu: lebih disukai dalam satuan internasional (SI); konsisten dalam penggunaan satuan pengukuran; menggunakan gaya simbol ISO, misalnya CO₂ dan bukan CO2; akurat dengan unit pengukuran, misalnya “Km” bukan berarti “kilometer”, tetapi “Kelvin-meter”; selalu gunakan spasi antara nilai dan unit, misalnya 100 m, 42 %, 234 °C, 504 K; harap gunakan gaya bahasa Indonesia untuk angka, yaitu 1.000.000,002 menggunakan titik sebagai pemisah ribuan dan koma adalah pemisah desimal. Definisikan singkatan dan symbol saat pertama kali disebutkan dalam teks.

2.8. Jumlah Halaman Artikel

Panjang artikel minimal 6 halaman termasuk semua gambar, tabel, nomenklatur, daftar pustaka, dll. Disarankan pada halaman ke-6 bukan hanya berisi daftar pustaka.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini adalah bagian terpenting dari artikel Anda. Data-data yang ditampilkan dan pembahasan mempunyai hubungan yang logis dan mengarah pada simpulan. Analisis atau hasil penelitian harus jelas dan ringkas. Hasilnya harus meringkas temuan (ilmiah) daripada memberikan data dengan sangat rinci. Harap di-**highlight** perbedaan antara hasil atau temuan Anda dan publikasi sebelumnya oleh peneliti lain, terutama yang disajikan dalam *overview* di bagian pendahuluan.

4. KESIMPULAN

Kesimpulan berisi uraian yang harus menjawab masalah yang diangkat dan menjawab

tujuan penelitian. Berikan kesimpulan yang jelas dan ringkas. Jangan mengulang abstrak atau hanya mendeskripsikan hasil penelitian. Berikan penjelasan yang jelas tentang kemungkinan penerapan dan/atau saran terkait temuan penelitian.

UCAPAN TERIMA KASIH (Jika diperlukan)

Ucapan terima kasih ditujukan kepada orang-orang yang membantu penelitian, terutama yang mendanai penelitian Anda. Sertakan individu yang telah membantu Anda dalam studi Anda: Penasihat, Pendukung keuangan, atau mungkin pendukung lain.

NOMENKLATUR (Jika diperlukan)

Buat daftar nomenklatur dalam urutan abjad. Buat daftar huruf Romawi diikuti dengan simbol Yunani diikuti dengan *subscript* dan *superscript*.

A	=	Amplitude
C_d	=	Drag Coefficient
f_e	=	Linearization Coefficient
K_i	=	Modification Factor

DAFTAR PUSTAKA

Jumlah judul rujukan (referensi) pada manuskrip hasil riset sedikitnya 20 judul dan 30% diantaranya mengandung artikel terbaru (3 tahun terakhir, termasuk tahun manuskrip dimasukkan). Keberadaan referensi yang berbentuk jurnal/majalah/dataset/website harus diupayakan dapat ditelusuri secara *on-line*.

Harap mengutip publikasi ilmiah utama yang benar-benar mendasari artikel yang ditulis. Kutip hanya item yang dibaca. Hindari kutipan diri (*auto citation*) yang berlebihan. Mohon periksa setiap referensi terhadap sumber asli (nama penulis, volume, terbitan, tahun, nomor DOI). Sangat disarankan untuk menggunakan aplikasi *Reference Manager* seperti EndNote, Mendeley, Zotero, dll. Gunakan artikel lain yang diterbitkan dalam jurnal yang sama sebagai model.

Penulisan kutipan dimana nama penulis dan tahun terbit dituliskan pada akhir kalimat, maka ketentuannya adalah sebagai berikut: Bila mengutip sebuah karya tulis dan ada dua nama penulis, tuliskan nama akhir kedua penulis dan tahun diterbitkan karya tulis tersebut (Clark dan Richards, 1996); Bila mengutip sebuah karya tulis yang nama penulisnya lebih dari dua orang maka tambahkan “dkk.” setelah nama penulis pertama dan tuliskan tahun diterbitkannya karya tulis tersebut (Harrison, dkk., 2007); Dua atau lebih referensi dari penulis yang sama yang diterbitkan pada tahun yang sama dibedakan dengan huruf a, b, c, dll.

Penulisan kutipan dimana nama penulis dan tahun terbit dituliskan pada awal kalimat, maka penulisannya adalah sebagai berikut: contoh,

Menurut Clark dan Richards (1996) dilanjutkan dengan isi kutipan; Bila penulis lebih dari dua orang, contoh, Berdasarkan Ali, F., dkk. (2020) dilanjutkan dengan isi kutipan.

Referensi harus dicantumkan dalam urutan abjad dalam daftar Pustaka, dengan menuliskan semua nama penulis yang terlibat. Penulisan daftar pustaka menggunakan Font Times New Romans, 10 pt, hanging 0,75 cm, penulisan alamat URL atau DOI dapat dilakukan dengan hanging 0,75 cm dibawah referensi yang bersesuaian. Bagian akhir penulisan artikel/daftar pustaka dituliskan dengan rata di kedua sisi kolom.

Contoh penulisan daftar pustaka:

Referensi yang bersumber pada *journal publication*:

Ali, F., Sari, T.I., Siahaan, A.A., Arya, A.D., Susanto, T., 2020. Pengaruh penambahan natural rubber (NR), epoxidation natural rubber (ENR-46) dan chloroprene rubber (CR) pada sifat kompon termoplastik. *J. Teknik Kimia*, 26(2): 62-69.

<https://doi.org/10.36706/jtk.v26i2.538>

Hadiah, F., Meliasari, T., Heryanto, 2020. Pemurnian minyak jelantah dengan menggunakan adsorben serbuk biji kelor tanpa karbonisasi dan bentonit. *J. Teknik Kimia*, 26(1): 27-36.

<https://doi.org/10.36706/jtk.v26i1.439>

Van der Geer, J., Hanraads, J.A.J., Lupton, R.A., 2010. The art of writing a scientific article. *J. Sci. Commun.*, 163(1): 51-59.

Referensi yang bersumber pada buku:

Engelmore, R., Morgan, A., 1986. Blackboard systems. Reading, Mass.: Addison-Wesley.

Strunk Jr., W., White, E.B., 2000. The elements of style, fourth ed. Longman, New York.

Referensi yang bersumber pada *chapter in an edited book*:

Mettam, G.R., Adams, L.B., 2009. How to prepare an electronic version of your article, in: Jones,

B.S., Smith, R.Z. (Eds.), Introduction to the Electronic Age. E-Publishing Inc., New York, pp. 281-304.

Referensi yang bersumber pada website:

Cancer Research UK, 1975. Cancer statistics reports for the UK.

<http://www.cancerresearchuk.org/aboutcancer/statistics/cancerstatsreport/> (accessed 13.03.03).

Referensi yang bersumber pada dataset:

[dataset] Oguro, M., Imahiro, S., Saito, S., Nakashizuka, T., 2015. Mortality data for Japanese oak wilt disease and surrounding forest compositions. Mendeley Data, v1. <http://dx.doi.org/10.17632/xwj98nb39r.1>.

Referensi yang bersumber pada *conference publication*:

Cundari, L., Utari, A.N., Septikarini, M., 2019. Adsorption capacity and isotherm of methylene blue removal in aqueous solution onto regenerated activated carbon, *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 543, p. 012088, doi: 10.1088/1757-899X/543/1/012088.

Referensi yang bersumber pada laporan:

Rice, J., 1986. Poligon: a system for parallel problem solving, *Technical report*, KSL-86-19, Dept. of Computer Science, Stanford Univ.

Referensi yang bersumber pada laporan:

Clancey, W.J., 1979. Transfer of rule-based expertise through a tutorial dialogue. *PhD Dissertation*, Department of Computer Science, Stanford University.

Muallifah, S., 2009. Penentuan angka asam thiobarbiturat (Tba) dan angka peroksida pada minyak goreng bekas hasil pemurnian dengan biji kelor. *Skripsi*. Jurusan Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Malang.