

JUDUL ARTIKEL (TNR 12pt)**Penulis¹, Penulis², Penulis³ (TNR 12pt)**Afiliasi dan alamat institusi¹ (TNR 10pt)Afiliasi dan alamat institusi² (TNR 10pt)Afiliasi dan alamat institusi³ (TNR 10pt)e-mail: xxx@ac.id (TNR 10pt)

Articel History :**Submitted:** dd-mm-yyy**Reviewed :** dd-mm-yyy**Accepted :** dd-mm-yyy*This is an open access articel under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)*

ABSTRACT (TNR 11pt)

Abstract is the brief representation of the whole article which contains the context of the problem (background), purpose of the research, the principal methods, the results and major conclusion (contribution). An abstract is often presented separately from the article, so it must be able to stand-alone. Thus, the reference must be avoided. Abtract must be written in TNR 10pt, with no more than 250 words in one paragraph.

Keywords :

Alphabetically sorted; Capitalized first word; From a to z; Maximum 5 keywords; Separate by semicolon (;) between keyword

ABSTRAK (TNR 11pt)

Abstrak merupakan gambaran ringkas dari keseluruhan isi artikel sehingga mengandung latar belakang, tujuan penelitian, metode penelitian, hasil dan kesimpulan (kontribusi). Penulisan abstrak terpisah dari artikel sehingga tidak perlu mencantumkan referensi. Abtrak ditulis dengan huruf TNR 10pt, maksimum 250 kata dalam satu paragraf.

Kata kunci :

diurut menurut alfabet; tiap kata dimulai dengan huruf kapital; a ke z; maksimum 5 kata; tiap kata dipisah dengan titik koma.

PENDAHULUAN

Artikel dimulai dengan penjelasan latar belakang, yaitu alasan perlu dilakukannya penelitian, yang didukung referensi/literatur pendukung. Referensi tidak diperkenankan menggunakan sumber yang tidak baku seperti wikipedia ataupun blog, dst (Abdul, 2017). Editor (2018) mensyaratkan agar artikel orisinil dan bukan merupakan plagiat hasil karya orang lain. Tujuan dituliskan pada bagian akhir latar belakang. Jumlah referensi minimum yang digunakan delapan. Penulisan referensi dan kutipan mengacu pada APA style.

METODE PENELITIAN**Layout Halaman (Page Layout)**

Artikel harus ditulis pada kertas ukuran A4 dengan dimensi lebar 210 mm dan panjang 297 mm. Margin harus di-setting pada ukuran sebagai berikut :

- Atas : 2,54 cm
- Bawah : 2,54 cm
- Kiri : 2,54 cm
- Kanan : 2,54 cm

Artikel harus ditulis dalam dua kolom dengan spasi antar baris single. Paragraf ditulis rata kiri dan kanan.

Huruf

Keseluruhan artikel harus ditulis dengan jenis huruf TNR ukuran 12pt. Judul artikel ditulis dengan jenis huruf jenis huruf TNR ukuran 12pt. Nama penulis ditulis dengan huruf TNR 12pt. Afiliasi penulis ditulis dengan huruf TNR ukuran 10pt. *Corresponding author* harus mencantumkan alamat email.

Judul artikel dan abstrak harus ditulis dalam satu kolom (*single column*) dan rata kiri-kanan. Penulisan nama penulis tanpa mencantumkan gelar apapun.

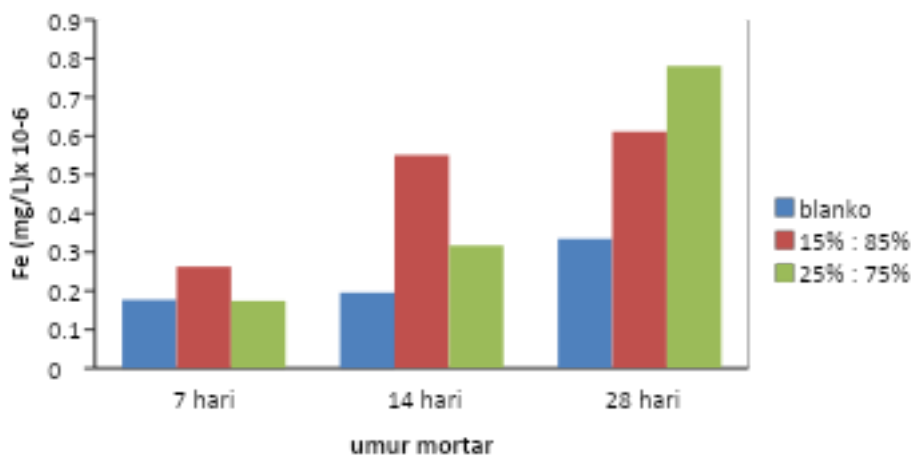
HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan dapat menampilkan data-data berupa tabel maupun gambar. Hasil harus didukung oleh referensi terkait ataupun dapat membandingkan dengan penelitian sebelumnya.

Gambar dan Tabel

Ketentuan penulisan gambar dan tabel sesuai aturan penulisan ilmiah.

Gambar dapat ditampilkan dalam bentuk grafik, peta, foto, dsb serta dibuat dengan resolusi tinggi. Gambar dan Tabel dapat dibuat dalam 2 kolom maupun 1 kolom. Apabila ditulis dalam 1 kolom maka letak harus berada di tengah (*centered*). Judul Gambar diletakkan pada bagian bawah gambar dan ditulis dengan huruf TNR 10pt (Gambar 1. Contoh format gambar).



Gambar 1. Contoh format gambar 1 kolom (TNR 10pt)

Tabel hanya menggunakan garis horizontal pada bagian header dan penutup dengan ketebalan garis 1 pt (Tabel 1. Contoh format tabel). Judul Tabel menggunakan

huruf TNR 10pt, sedangkan isi Tabel menggunakan huruf TNR 10pt. Keterangan dapat ditambahkan pada bagian bawah tabel dengan ketentuan pada contoh Tabel 1.

Tabel 1. Contoh format tabel 1 kolom

Alat	Jumlah	Unit beban*	Total
Alat 1	5	10	50
Alat 2	3	2	6
Alat 3	6	5	30
Alat 4	2	4	8
			$\Sigma = 94$

*) sumber data

Persamaan Ilmiah

Persamaan ilmiah ditulis di tengah (*centered*) dan nomor persamaan ditulis di bagian kanan sejajar dengan persamaan seperti contoh berikut.

$$P = \frac{p1 \times p2 \times p3}{y}$$

SIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan dapat ditulis dalam bentuk paragraph maupun poin.



Gambar 2. Contoh format gambar 2 kolom

Tabel 2. Contoh format tabel 2 kolom

Alat	Jumlah	Unit beban*	Total
Alat 1	5	10	50
Alat 2	3	2	6
Alat 3	6	5	30
Alat 4	2	4	8
			$\Sigma = 94$

*) sumber data

DAFTAR PUSTAKA

- Ajmal, M., et al. (2003). Adsorption studies on rice husk: removal and recovery of Cd(II) from wastewater. *Bioresource Technology*, **86**(2), 147–149. <https://doi.org/10.21580/jieed.v1i2.8238>
- Baker, Inas F dan Ibrahim, Saliza. (14 – 15 Desember 2009). Reducing of Nickel

from Aqueous Solution Using Palm Activated Carbon, dipresentasikan pada *1st Technical Postgraduate Conference*, Kuala Lumpur.

Danaria, Ukas. (2009). *Teknik Sederhana Penyaringan/ Penjernihan Air*. Dipetik pada tanggal 30 Januari 2013, dari yukez.

Wordpress.com: <http://yukez.wordpress.com/2009/12/09/teknik-sederhana-penyaringan-air-praktek-pembelajaran-plh-di-sma-plus-yphb/>.

Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. (1994). *Pegangan Gaya Penulisan, Penyuntingan, dan Penerbitan Karya Ilmiah*. Jakarta: Depdikbud, Ditjen Dikti.

Eckenfelder, W. W. (2000). *Industrial water pollution control; Mcgraw-Hill series in Water Resources and Environmental Engineering* (Edisi 3). New York: McGraw-Hill Higher Education.

Hamzah, N. (19 Januari 2006). Belajar dari Jepang Perihal Pengelolaan Sampah. *Kompas*.

Kasman, M., Ibrahim, S., dan Salmariza. (2012). Removal of iron from aqueous solution by rice husk: isotherm and kinetic study. *Jurnal Litbang Industri*, **2**(2), 45-53.

Kementerian Pekerjaan Umum. (2008). *Permen PU No. 16/ PRT/ M/ 2008 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan Sistem Pengolah Air Limbah Pemukiman*. Jakarta: Kemen PU.

Lenntech Water treatment & purification Holding BV. (2003). *Water treatment & purification*. Dipetik pada tanggal 6 Mei 2010 dari Water Treatment Solution LENNTECH: <http://www.lenntech.com>.

- Meriam, J. L dan Kraige, L. G. (1988).
Mekanika Teknik – Statika (Jilid I,
Versi SI). (terjemahan Tony Mulia).
Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Salmariza dan Kasman, M. (20 Februari
2012). Pengaruh Aerasi dan Laju Alir
Terhadap Efisiensi Reduksi BOD
Dalam Air Limbah Asrama SMA No.
1 Padang Panjang yang diolah dengan
Reaktor MSL, dipresentasikan pada
*Seminar Nasional Waste Management
I: Waste Management For Sustainable
Urban Development*, Surabaya.
- Tokyo Fatigue Equipment. (1992). *Fatigue
Rotating Bending Constant Amplitude
Manuals*. Tokyo: Tokyo Fatigue
Equipment, Ltd.
- Wakeham, W. A., Nagashima, A., dan
Sengers, J (Eds.). *Measurement of the
Transport Properties of Fluids*.
Edinburgh: Blackwell Scientific
Publications.