

INDEKS PENULIS

A

Aprilita, Nurul Hidayat

F

Fatimah, I

K

Kariyam

Kuntari

Kusumawardani, Rizky

M

Muhimmah, Izzati

P

Primandari, Arum Handini

S

Suherman

Y

Yotenka, Rahmadi

W

Wicaksono, Agung Purwo

Format Penulisan Jurnal Eksakta (Judul Dalam Bahasa Inggris)

Penulis 1^a, Penulis 2^b, Penulis ^c

^a Nama dan alamat instansi penulis 1 disertai alamat email

^b Nama dan alamat instansi penulis 2

^c Nama dan alamat instansi penulis 3

ABSTRAK

Petunjuk penulisan naskah ini dibuat untuk mempermudah penulisan serta penerbitan jurnal. Penulis diharapkan mengikuti contoh yang diberikan ini dan menjadikannya sebagai *template*. Abstrak dituliskan dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris menggunakan huruf Times New Roman 11 pt, spasi tunggal. Usahakan abstrak tidak lebih dari 250 kata. Jika dituliskan dalam bahasa Inggris, nyatakan judul sebagai ABSTRACT. Hindari penggunaan akronim, singkatan, atau simbol-simbol di dalam abstrak. Abstrak dapat menggambarkan informasi kualitatif dan kuantitatif. Jika ditulis dalam bahasa Indonesia, cantumkan 5-6 kata kunci terkait dengan abstrak, demikian halnya dengan abstrak dalam bahasa Inggris, kata kunci dinyatakan dalam bahasa Inggris.

Kata Kunci : abstrak, abstract, key words, petunjuk, *template*

ABSTRACT

Bagian ini adalah versi English dari ABSTRAK yang ditulis dalam bahasa Indonesia mengacu pada pragraf di atas.

Key Words:

Pendahuluan

Jurnal Eksakta akan menerbitkan naskah-naskah ilmiah dalam cakupan bidang Ilmu MIPA : fisika, kimia, biologi, dan matematika serta Farmasi. Tulisan dapat berupa diseminasi hasil penelitian, telaah pustaka ilmiah yang komprehensif atau resensi dari buku ilmiah. Secara keseluruhan, naskah harus memuat abstrak, pendahuluan, tujuan penelitian/penulisan, metode penelitian/penulisan, pembahasan, kesimpulan serta pustaka/referensi.

Penulisan menggunakan *MS Word* , tipe font yang digunakan untuk artikel adalah Times New Roman ukuran 12 *pt* spasi 1,5. Simbol Yunani dituliskan sesuai dengan aslinya, misalnya β (untuk *beta*), γ (untuk *gamma*) dan seterusnya. Penulisan notasi kimia mengikuti aturan baku yang berlaku, misalnya BaTiO_3 dan $\text{Mg}(\text{OH})_2$. Artikel dicetak pada kertas berukuran A4 (maksimum 25 halaman) dengan batas margin atas, bawah dan kanan 2,5 cm dan margin kiri 3,0 cm. Artikel dituliskan

dengan tepi kanan dan kiri rata (*justified*), spasi 1 dan jarak spasi awal paragraf (*first line*) 1,25 cm. Tiap halaman harus diberi nomor halaman yang diletakkan di pojok bawah kanan. Jika terdapat kata dalam bahasa asing di dalam naskah, nyatakan dalam tulisan *miring*.

Bagian pendahuluan dari naskah menyajikan latar belakang penelitian/penulisan ilmiah, telaah pustaka yang mengarahkan pendahuluan kepada pengambilan rumusan masalah.

Tujuan Penelitian/Tujuan Penulisan

Tujuan penelitian/penulisan perlu dinyatakan di dalam naskah. Untuk menguraikan beberapa tujuan, gunakan penomoran dengan angka Arab (1, 2, 3 dst..) dan tidak menggunakan symbol/bullet, sebagai contoh tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tujuan pertama adalah
2. Tujuan kedua adalah..dan seterusnya.

Metode Penelitian/Penulisan

Metode penelitian dapat memuat alat dan bahan penelitian serta jalannya penelitian atau cara kerja. Jika memungkinkan uraikan secara lengkap cara memperoleh data, mengolah data dan menginterpretasikan data.

Pembahasan

Pembahasan mencakup hasil penelitian dan pembahasannya secara komprehensif. Hasil penelitian tidak dipisahkan dari pembahasannya secara menyeluruh dan kesinambungan. Dalam menyajikan data dalam bentuk table, gunakan format table seperti contoh Tabel 1. Jika terdapat lebih dari satu table, gunakan penomoran tabel, misalnya Tabel 1, Tabel 2, dan seterusnya.

Tabel 1. Contoh Penulisan *Caption* dan Penyajian Data dengan Tabel (Sumber: Jika data diambil dari sumber lain (Tahun))

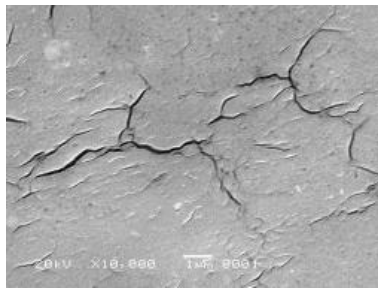
Sampel Poli(uretan-urea)	Kuat Putus (MPa)	Perpanjangan Putus (%)
Diol/MDI/EDA: 1/1,0/1	X	X
Diol/MDI/EDA: 1/1,1/1	X	X
Diol/MDI/EDA: 1/1,2/1	X	X
Diol/MDI/EDA: 1/1,3/1	X	X
Diol-/MDI/EDA: 1/1,4/1	X	X

Nama tabel disebutkan dalam naskah, missal data dapat dilihat pada Tabel 1, dan tidak menyebut dengan kalimat penunjukan, misalnya: data disajikan pada tabel di bawah ini, di atas ini...dst. Jika data hanya dapat disajikan pada suatu tabel lebar dan tidak mungkin dimuat dalam satu kolom dari halaman 2 kolom, tabel dapat ditambahkan dalam format satu kolom seperti pada contoh Tabel 2.

Tabel 2. Contoh Penulisan *Caption* dan Penyajian Data dengan Tabel Lebar

Sampel Poli(uretan-urea)	Kuat Putus (MPa)	Perpanjangan Putus (%)	Kuat Tekan (MPa)	Viskositas (poise)
Diol/MDI/EDA: 1/1,0/1	X	X	Y	Y
Diol/MDI/EDA: 1/1,1/1	X	X	Y	Y
Diol/MDI/EDA: 1/1,2/1	X	X	Y	Y
Diol/MDI/EDA: 1/1,3/1	X	X	Y	Y
Diol-/MDI/EDA: 1/1,4/1	X	X	Y	Y

Penyajian gambar juga mengikuti penomoran seperti halnya penomoran tabel. Sebagai contoh, penyajian Gambar 1.



Gambar 1. Contoh Penulisan *Caption* Gambar, Citra SEM Poli(uretan-urea)

Gambar yang disajikan dalam naskah sebaiknya diperoleh dari pikselasi yang tinggi (500 dpi). Jika memungkinkan, gambar dalam format file gambar (jpeg, giff atau tiff) dapat disertakan dalam file terpisah untuk mempermudah penyuntingan gambar.

Pada bagian pustaka, diberikan beberapa contoh sitasi naskah jurnal, buku atau sumber lainnya seperti internet. Pencantuman pustaka yang diacu sesuai dengan yang ada dalam naskah adalah

kewajiban penulis dan menjadi pertimbangan kami untuk menerima atau menolak naskah.

Naskah dapat dikirimkan ke alamat email berikut:

eksakta@fmipa.uii.ac.id

atau

isfatimah@gmail.com

Etika Publikasi

Sebagai tanggung jawab etika akademik, jurnal eksakta hanya menerima naskah yang:

1. belum pernah dipublikasikan sebelumnya pada jurnal nasional atau jurnal internasional, maupun pada prosiding seminar nasional/internasional.
2. dipastikan bahwa naskah tidak diajukan untuk diterbitkan pada jurnal nasional/internasional lainnya atau sedang dalam proses review pada jurnal nasional/internasional dalam waktu bersamaan.

Kesimpulan

Kesimpulan wajib disajikan di dalam naskah dan selaras dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian/penulisan. Sama halnya dengan tujuan penelitian, jika lebih dari satu kesimpulan yang dapat dituliskan gunakan penomoran dan bukan menggunakan *bullet*.

Ucapan Terimakasih

Jika ada, ucapan terimakasih dinyatakan setelah kesimpulan. Ucapan terimakasih yang diperbolehkan adalah yang

berkaitan dengan kegiatan akademis misalnya ucapan terimakasih kepada penyandang dana penelitian, seorang ahli yang berperan dalam diskusi, pengambilan data atau analisis data yang terkait langsung dengan penelitian/penulisan yang disajikan.

Pustaka

Anonim, Carcinogen,
<http://www.ilpi.com/msds/ref/carcinogen.html>. Diakses tanggal 1 Desember 2010.

Tyagi, B., Chudasama, C. Jasra, R., 2006, Characterization of surface acidity of an acid montmorillonite activated with hydrothermal, ultrasonic and

microwave techniques, *Applied Clay Science*, **31**, 16– 28

Fatimah, I., 2008, Pilarisasi Montmorillonit Dengan Sol Silika: Peranan Variabel Rasio Mol Si Terhadap Karakter Fisikokimiawi Material, *Prosiding Seminar Nasional MIPA dan Pendidikan MIPA 2008*, ISBN : 978-979-99314-3-6, diselenggarakan oleh Fakultas MIPA Universitas Negeri Yogyakarta

Kloprogge, JT., Frost , R dan Fry, R., 1999, Infrared emission study of the thermal transformation mechanism of Al₁₃-pillared clay, *Analyst*, 1999, **124**, 381–384.

Shieh, D.L, Tsai, C.C and Nan Ko, 2003, *Cromatography*, 381 – 389, Springer Publisher, London, UK.

