

**(Pedoman Penulisan Majalah Sains Dan Teknologi Dirgantara)  
JUDUL MAKALAH DITULIS DENGAN HURUF KAPITAL TEBAL  
SECARA SINGKAT DAN JELAS, (Studi Kasus : apabila ada)  
(16 pt, Britannic Bold )**

**Judul dibuat dalam 2 bahasa (Indonesia dan Inggris), apabila  
tulisan dalam bahasa Indonesia, maka judul dalam bahasa  
Inggris ditulis dalam tanda kurung  
(16 pt, Britannic Bold )**

**Penulis Pertama<sup>1</sup>, Penulis Kedua<sup>2</sup>, dst<sup>n</sup> ← (Nama Penulis Tanpa gelar)  
(10,5 pt, Franklin Gothic Medium, bold)**

<sup>1</sup>Instansi Penulis Pertama  
<sup>2</sup>Instansi Penulis Kedua  
dst<sup>n</sup>....  
(10,5 pt, Franklin Gothic Medium)

**e-mail: e-mail penulis pertama ← (berwarna hitam)  
(10,5 pt, Franklin Gothic Medium)**

**ABSTRACT**

(10,5 pt, Bookman Old Style, bold)

Abstract is a summary of the most important elements of the paper, written in one paragraph in the one column of a maximum of 200 words. Abstract made in two languages written with the Bookman Old Style 9 pt. If the paper written in Indonesian, the English abstract written first then followed by Indonesian abstract and vice versa. The title "ABSTRAK" or "ABSTRACT" made with uppercase letters, and bold.

**Keywords: *guidence, author, journal* ← (minimal 3 keywords)  
(10,5pt, Bookman Old Style, italic)**

**ABSTRAK**

(10,5 pt, Bookman Old Style, bold)

Abstrak merupakan ringkasan elemen-elemen terpenting dari naskah, ditulis dalam satu paragraf dalam 1 kolom maksimal 200 kata. Abstrak dibuat dalam 2 bahasa ditulis dengan huruf 9 pt, Bookman Old Style. Apabila naskah dalam Bahasa Indonesia, maka abstrak dengan Bahasa Inggris ditulis terlebih dahulu dilanjutkan abstrak Bahasa Indonesia dan sebaliknya. Judul "ABSTRAK" atau "ABSTRACT" dibuat dengan huruf besar, *bold*.

**Kata Kunci: *panduan, penulis, jurnal* ← (minimal 3 kata kunci)  
(10,5pt, Bookman Old Style, italic)**

**1 PENDAHULUAN**

(10,5pt, Bookman Old Style, bold)

Naskah dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris. Naskah diketik dalam Microsoft

Word dengan 1 kolom untuk abstrak dan 2 kolom untuk isi. Ukuran kertas A4 dengan ukuran panjang (*height*) 29,7 cm, lebar (*width*) 21 cm dengan dimensi *Top* 3 cm, *Bottom* 2,5 cm, *Inside* 2,5 cm, *Outside* 2 cm, *Gutter* 1 cm, *Header* 1 cm dan

Footer 1 cm. Jenis Huruf Bookman Old Style 10,5 pt, dan spasi (*line spacing*) 1. Panjang naskah tidak melebihi 10 halaman termasuk tabel dan gambar.

Pendahuluan mencakup tinjauan pustaka dan memuat unsur-unsur latar belakang, tujuan, rumusan masalah maupun manfaat. Kerangka Tulisan disusun dengan urutan : Judul, Identitas Penulis, Abstrak, Kata Kunci, Pendahuluan, Data dan Metodologi, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terimakasih, dan Daftar Rujukan.

**2 DATA DAN METODOLOGI**

(10,5pt, Bookman Old Style, bold)

Menguraikan tentang metode yang digunakan dalam penelitian termasuk data, peralatan, teori, diagram alir, beserta lokasi penelitian.

**2.1.Lokasi dan Data**

(10,5pt, Bookman Old Style, bold)

**2.2.Standardisasi Data**

(10,5pt, Bookman Old Style, bold)

**2.3.Metode Penelitian**

(10,5pt, Bookman Old Style, bold)

Persamaan matematis atau formula diberi nomor secara berurutan yang diletakkan di ujung kanan dalam tanda kurung. Apabila penulisan persamaan lebih dari satu baris maka penulisan nomor diletakkan pada baris terakhir. Penggunaan huruf sebagai simbol matematis dalam naskah ditulis dengan huruf miring (*Italic*) seperti *x*. Penjelasan persamaan diulas dalam naskah. Penurunan persamaan matematis atau formula tidak perlu dituliskan secara detil, cukup diberikan bagian yang terpenting, metode yang digunakan dan hasilnya.

$$C_{max} = \sqrt{gh_{max}} \dots\dots\dots(1)$$

Dengan  $CFL_{max} = C_{max} \frac{dt}{dx}$

$h_{max}$  : Kedalaman perairan maksimum  
 $dt$  : Langkah waktu perhitungan

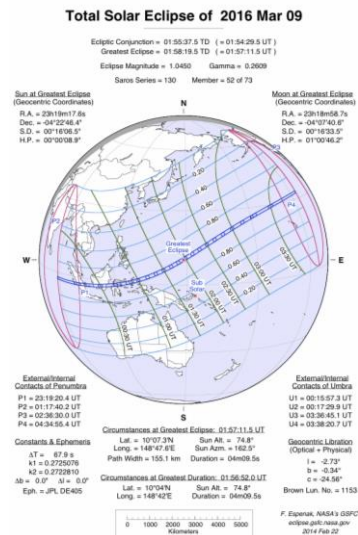
$g$  : gaya gravitasi (10 m/s)  
 $C_{max}$  : kecepatan awal

**3 HASIL DAN PEMBAHASAN**

(10,5pt, Bookman Old Style, bold)

Tabel dibuat ringkas dan diberi judul yang singkat tetapi jelas hanya menyajikan data yang esensial dan mudah dipahami. Tabel diberi catatan secukupnya, termasuk sumbernya, sehingga tabel mampu menjelaskan informasi yang disajikan secara mandiri. Setiap tabel dan gambar diberi nomor secara berurutan berdasarkan bab kemunculannya dan diulas di dalam naskah contoh “Tabel 3-1:” dan “Tabel 3-2:”, “Gambar 3-1:” dan “Gambar 3-2:”. Judul tabel diketik dengan jenis huruf Bookman Old Style 10,5 pt.

Tabel/Gambar yang ukurannya melebihi satu kolom, maka dapat menempati area dua kolom. Tabel tidak boleh dalam bentuk “*picture*”, harus dalam bentuk tabel. Judul tabel dituliskan pada bagian atas tabel, rata tengah, sedangkan judul gambar dituliskan pada bagian bawah gambar.



Gambar 3-1: Peta perlintasan GMT 9 Maret 2016 ([http:// eclipse. gsfc. nasa. gov/ SEplot/SEplot2001/ SE2016 Mar 09T.GIF](http://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEplot/SEplot2001/SE2016Mar09T.GIF)) (9pt, Bookman Old Style)

Tabel 2-1: DATA PENGADUKAN PREPOLIMER HTPB : TDI 15:1(9pt, Bookman Old Style)

Jenis <i>Impeller</i>	Impeller Aliran aksial, R 1342 Propeller stirrer, 4 blade
Diameter <i>Impeller</i> ( $D$ )	0,05 m
$\mu_1$ prepolimer pada 10 menit pertama pengadukan	39 P = 3,9 Pa.s
$\mu_2$ prepolimer pada 10 menit kedua pengadukan	40 P = 4 Pa.s
Total waktu pengadukan (menit)	20
Fraksi massa HTPB ( $x_1$ )	0,9375
Fraksi massa TDI ( $x_2$ )	0,0625
$\rho_{HTPB}$	0,87 g/mL = 870 kg / m <sup>3</sup>
$\rho_{TDI}$	1,21 g/mL = 1210 kg / m <sup>3</sup>
$N$ (kecepatan putaran)	1,67 rev/s
$g$ (percepatan gravitasi)	9,8 m.s <sup>-2</sup>

Gambar, Grafik dan Foto harus tajam dan jelas agar cetakan berkualitas baik. Semua simbol di dalamnya harus dijelaskan. Seperti halnya tabel, keterangan pada gambar, grafik atau foto harus mencukupi agar tersaji secara mandiri. Gambar, grafik dan foto harus diulas di dalam naskah. Seperti halnya tabel, gambar, grafik dan foto yang ukurannya melebihi satu kolom, maka dapat menempati area dua kolom. Gambar, grafik dan foto memiliki kedalaman minimal 300 dpi.

#### 4. KESIMPULAN

Hal-hal penting dalam naskah yang merupakan kesimpulan dari hasil penelitian atau kajian.

#### UCAPAN TERIMAKASIH

Wajib dituliskan penulis, ditujukan kepada pihak-pihak yang membantu penulis baik penyediaan data, pengerjaan data, serta Tim Redaksi Majalah Sains dan Teknologi Dirgantara dan Mitra Bestari.

#### DAFTAR RUJUKAN

Referensi hendaknya dari sumber yang jelas dan terpercaya. Setiap referensi yang tercantum dalam daftar rujukan harus dikutip (disitir) pada naskah dan sebaliknya setiap kutipan harus tercantum dalam daftar rujukan.

Penulisan acuan dalam pembahasan sebaiknya menggunakan “sistem penulisan-tahun” yang mengacu pada karya pada daftar rujukan. Kutipan buku dalam bentuk saduran untuk satu sampai dua penulis ditulis nama akhir penulis dan tahun. Contoh: Muhammad Nasir dituliskan (Nasir, 2009).

Referensi primer lebih dari 80 % dan diterbitkan dalam 5 -10 tahun terakhir. Referensi yang dicantumkan dalam naskah mengikuti pola baku dan disusun menurut abjad, berdasarkan nama (keluarga) penulis pertama dan tahun publikasi, dengan sistim sitasi *American Physiological Association 6th Edition*. Contoh penulisan di dalam Daftar Pustaka adalah sebagai berikut (9pt, Bookman Old Style):

#### Artikel dalam Jurnal (Jurnal Primer)

Othman, A., and R. Gloaguen, 2013. *River Courses Affected by Landslides and Implications for Hazard Assessment: A High Resolution Remote Sensing Case Study in NE Iraq – W Iran*. *Remote Sensing*, 5. 3: 1024–1044.

#### Buku

Danoedoro, P., 2009. *Land-Use Information from the Satellite Imagery: Versatility and Contents for Local Physical Planning*. Lambert Academic Publishing AG & Co. KG.

#### Artikel Bagian dari Buku

Berjak, P., J.M. Farrant, D.J. Mycock and N.W. Pammenter, 1989. *The Basis of Recalcitrant Seed Behavior*. 98-112 pp. In Talorson, R.B. (ed.) *Recent Advances in The Development and Germination of Seeda*. Plenum Press, New York.

#### **Skripsi/Tesis/Disertasi**

Aziz, N., 2006. *Analisis Ekonomi Alternatif Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Kecamatan Barru, Kabupaten Barru*. Tesis Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 105 hlm.

#### **Naskah Prosiding**

Setiawan, I.B., 1999. *Studies on Environmental Change and Sustainable Development of Cidanau Watershed*. Proceeding of International Workshop on Sustainable Resources Management of Cidanau Watershed. Vol.1. RUBRD-UT/IPB. Bogor.

#### **Naskah Konferensi**

Mabowe, B.R., A. de Gier, Y. A. Hussin,

M. Lubczynski, and T. Obakeng, 2006. *Estimation of Above Ground Biomass of Dry Savannah Trees in Sarowe Savannah Woodland, Bostwana Using Remote Sensing and GIS*. An Article in 6<sup>th</sup> International Conference on Earth Observation and Geoinformation Sciences in Support of Africa's Development, 30 October - 2 November 2006. Cairo.

#### **Naskah Laporan Hasil Penelitian**

Koeshendrajana, S., F.N. Priyatna, dan I. Mulyawan, 2008. *Riset Identifikasi, Karakterisasi dan Valuasi Sosial Ekonomi Sumberdaya Perairan Umum Daratan*. Laporan Teknis Kegiatan Penelitian. Balai Besar Riset Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan No. 10: 8-29. BRKP. Jakarta.

#### **Naskah Online**

Brown, S., 1997. *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest*. FAO Forestry Paper 134. FAO, Rome. Cited in <http://cdm.unfccc.int/Panels/ar>. Diakses 17 September 2007.