

## PETUNJUK PENULISAN JURNAL

### JUDUL PENELITIAN YANG DIPUBLIKASIKAN (14pt Bold) (style JUDUL)

**Penulis Pertama<sup>1</sup>, Penulis Kedua<sup>2</sup> (12pt Bold) (style Penulis)**

<sup>1</sup>Jurusan Teknik Informatika, Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta (style Alamat Penulis)  
Jl Kalisahak No. 28 Komplek Balapan Tromol Pos 45, Yogyakarta 55222 Telp : (0274) 563029  
Email: xxx@ccc.com (email penulis pertama)<sup>1</sup>, yyy@ddd.com (email penulis kedua)<sup>2</sup>

#### **ABSTRACT (Abstract style).**

*This guideline is the format used in writing research journals conducted by students which are published twice a year, namely in June and December. Scrip Journal is a journal published by the Department of Informatics, Faculty of Industrial Technology AKPRIND Yogyakarta Institute of Science & Technology. The journal begins with judull, author's name, and contact address, followed by an abstract which is 150-250 words long with a 3cm left margin and a 3cm right margin. Abstract is written in one column format using Arial font size of 10pt. Article title and author's name (without academic title) are centered on the first page. The distance between the title and the author's name is 2 spaces (10 pt) and the distance of the address to the Abstract title is also 2 spaces. The distance between abstract text and abstract title 1 space. Keywords are written under abstract text with a space of 1 space, arranged in alphabetical order and separated by semicolons with a maximum of as many keywords. (Abstract style).*

**Keywords:** research journal; writing format; AKPRIND SCRIPT.

#### **INTISARI (style Abstrak)**

Petunjuk ini merupakan format yang digunakan pada penulisan jurnal hasil penelitian yang dilakukan mahasiswa yang diterbitkan 2 kali dalam satu tahun yaitu pada bulan Juni dan Desember. Jurnal scrip merupakan jurnal yang diterbitkan oleh jurusan Informatika, Fakultas Teknologi Industri Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta. jurnal diawali dengan judull, nama penulis, dan alamat kontak, diikuti abstrak yang sepanjang 150-250 kata dengan margin kiri 3cm dan margin kanan 3 cm. Abstrak ditulis dengan format satu kolom menggunakan jenis huruf Arial berukuran 10pt. Judul artikel dan nama penulis (tanpa gelar akademis) ditulis rata tengah pada halaman pertama. Jarak antara judul dengan nama penulis adalah 2 spasi (10 pt) dan jarak alamat ke judul Abstrak juga 2 spasi. Jarak antara teks abstrak dengan judul abstrak 1 spasi. Kata kunci ditulis di bawah teks abstrak dengan jarak 1 spasi, disusun sesuai urutan abjad dan dipisahkan oleh tanda titik koma dengan maksimal kata kunci sebanyak. (style Isi Abstrak)

**Kata kunci:** jurnal penelitian; format penulisan; SCRIPT AKPRIND.

#### **PENDAHULUAN (style Sub Judul)**

Jurnal SCRIPT yang diterbitkan oleh teknik informatika IST AKPRIND Yogyakarta dengan Nomor ISSN: 2338-6313 akan di susun dari hasil penelitian dilakukan oleh mahasiswa dan akan dipublikasikan secara online. Untuk dapat diterbitkan secara online tentunya artikel jurnal harus memenuhi persyaratan yang telah ditentukan oleh jurusan. Artikel jurnal harus ditulis pada kertas berukuran A4 dan dengan format margin kiri 2,5 cm, margin kanan 2,5 cm, margin bawah 2,5 cm dan margin atas 3 cm, serta harus diketik dengan jenis huruf **Arial** dengan **font 10 pt, satu spasi** dan dalam format satu kolom. (style Uraian). Artikel dibuat tanpa nomor halaman dan sebaiknya disusun dengan urutan-topik bahasan: Pendahuluan, Bahan dan Metode Penelitian (atau Pengembangan Model), Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih (jika ada), Daftar Notasi (jika ada) dan Daftar Pustaka. Jarak antara sub judul dengan teks sebelumnya adalah satu spasi. (style Uraian)

**METODE PENELITIAN (style Sub Judul)**

memberikan gambaran rancangan penelitian prosedur dan langkah-langkah yang harus ditempuh, sumber data, dan dengan langkah apa data-data tersebut diperoleh dan selanjutnya diolah dan dianalisis (style uraian)

**HASIL DAN PEMBAHASAN (style Sub Judul)**

Hasil dan pembahasan dibuat sub judul sendiri. Dimana bagian ini merupakan bagian utama artikel. Pada hasil dapat disajikan dengan tabel atau grafik, untuk memperjelas hasil secara verbal. Sedangkan pada pembahasan merupakan bagian terpenting dari keseluruhan isi artikel ilmiah. Tujuan pembahasan adalah: Menjawab masalah penelitian, menafsirkan temuan-temuan, mengintegrasikan temuan dari penelitian ke dalam kumpulan pengetahuan yang telah ada dan menyusun teori baru atau memodifikasi teori yang sudah ada. (style uraian)

Artikel dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris. Setiap makalah terdiri dari 8-10 halaman termasuk gambar dan tabel. Untuk gambar atau grafik yang berwarna, warna tetap dipertahankan. Sub judul ditulis dengan huruf tebal dengan format *Title Case* dan disusun rata kiri tanpa nomor dan garis bawah. Sub sub judul ditulis dengan huruf tebal dengan format *Sentence Case* dan disusun rata kiri tanpa nomor dan garis bawah. Gambar diletakkan di dalam badan teks dan diberi keterangan Gambar dan nomor diikuti dengan judul gambar yang diletakkan di bawah gambar. Hal yang sama berlaku untuk tabel kecuali judul yang diletakkan pada di atas tabel. Gambar dan tabel diletakkan rata tengah serta mohon dipastikan dapat tercetak dengan jelas. Gambar mohon ditampilkan dalam format *images* (JPEG, GIF, BMP, TIFF). (style Uraian)

Setiap persamaan ditulis rata tengah dan diberi nomor secara urut dalam kurung dan nomor tersebut ditempatkan di akhir margin kanan. Persamaan harus dituliskan menggunakan *Equation Editor* yang disediakan oleh *MS Word*. (style Uraian)

Contoh penulisan persamaan adalah sebagai berikut : (style Uraian)

$$\frac{d_{imp}^2 k_L a}{D_{AB}} = 21.2 \left[ \frac{\mu_{eff}}{\rho_L D_{AB}} \right]^{0.5} \left[ \frac{\mu_G}{\mu_{eff}} \right]^{0.694} \left[ \frac{d_{imp}^2 N \rho_L}{\mu_{eff}} \right]^{1.11} \left[ \frac{U_G d_{imp}}{\sigma} \right]^{0.447} \quad (1)$$

Setiap pustaka yang merupakan acuan makalah wajib diacu dan dituliskan dalam teks dengan penulisan yang terdiri atas nama penulis dan tahun publikasinya. Penulisan daftar pustaka dilakukan secara urut dengan mengacu urutan abjad. (style Uraian)

Contoh:

Koefisien transfer massa di region I dipengaruhi oleh laju alir gas, sedangkan koefisien di region II dipengaruhi oleh kecepatan pengadukan (Lee and Foster, 1990; Shewale and Pandit, 2006). (style Uraian)

Daftar Notasi (satuan harus menggunakan sistem Satuan Internasional (SI))

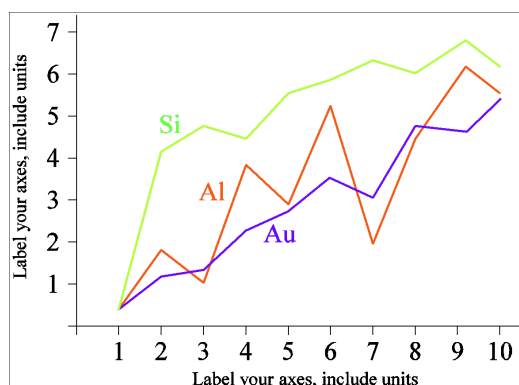
$P$  = tekanan total, atm  
 $R$  = konstanta gas, J/(kgmol K)  
 $T$  = suhu operasi, K

Gambar dan tabel dibuat dengan format sebagai berikut:

Tabel 1. Ukuran font sama dengan teks artikel

| Font<br>Size | Appearance (in Time New Roman or Times)                             |      |                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
|              | Regular                                                             | Bold | Italic                      |
| 8            | table caption (in Small Caps),<br>figure caption,<br>reference item |      | reference item<br>(partial) |

|    |                                                    |               |                                                      |
|----|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|
| 9  | author email address (in Courier), cell in a table | abstract body | abstract heading (also in Bold)                      |
| 10 | level-1 heading (in Small Caps), paragraph         |               | level-2 heading, level-3 heading, author affiliation |
| 11 | author name                                        |               |                                                      |
| 24 | title                                              |               |                                                      |



Gambar 1. Contoh grafik

**KESIMPULAN (style Sub Judul)**

Simpulan menyajikan ringkasan dari uraian mengenai hasil dan pembahasan, mengacu pada tujuan penelitian. Berdasarkan kedua hal tersebut dikembangkan pokok-pokok pikiran baru yang merupakan esensi dari temuan penelitian.

**DAFTAR PUSTAKA (style Sub Judul)**

Pustaka yang berupa majalah/jurnal ilmiah/prosiding

Garcia-Ochoa, F. F. and Gomez, E., (2004), "Theoretical prediction of gas-liquid mass transfer coefficient, specific area and hold-up in sparged stirred tanks" *Chemical Engineering Science*, Vol. 59 (12) pp. 2489-2501.

Pustaka yang berupa judul buku :

Paul, E. L., et al., (2004), "*Handbook of Industrial Mixing*", John Wiley & Sons, Inc., pp. 34-36

Pustaka yang berupa disertasi/thesis/skripsi

Sillanpaa, M. (2005), "*Studies on Washing in Kraft Pulp Bleaching. Faculty of Technology*", PhD Thesis, Department of Process and Environmental Engineering, Oulu, University of Oulu, Finland, pp. 100-105

Pustaka yang berupa paten/prosedur

Primack, H.S., (1983), "Method of Stabilizing Polyvalent Solutions", *U.S. Patent No. 4,373,104*

Pustaka yang berupa bagian buku

Durst, R. A. and Bates, R. G., (2000), "Hydrogen-Ion Activity" in *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology*, John Wiley & Sons, Inc., Vol. 13., pp. 24-25

(style Isi Daftar Pustaka)