

Judul (Rata Tengah; Tipe huruf (Arial) ukuran 14)
Nama Penulis Pertama^{1, a *}, Nama Penulis Kedua^{2, b} dan Nama
Penulis Terakhir^{3, c}

¹Alamat lengkap penulis pertama,

² Alamat lengkap penulis kedua,

³Daftar semua alamat yang berbeda dengan format seperti di atas

^aemail, ^bemail, ^cemail

(Seterusnya, gunakan tipe huruf Times New Roman ukuran 12)

Abstrak

Teks ini berfungsi untuk menjelaskan bagaimana mempersiapkan extended abstract/makalah lengkap anda. Perhatikan secara seksama dan ikuti setiap instruksinya serta kerangka urutan judul pada teks ini. Extended abstract ditulis dalam bahasa Indonesia atau Inggris dengan menggunakan tipe huruf Times New Roman ukuran 12 poin dan spasi baris kata 1.0. Extended abstract ditulis pada kertas berukuran A4 (21 x

29.7 cm atau 8 x 11 inci) dan tidak lebih dari 2 halaman. Isi Extended Abstract telah meliputi abstrak, pendahuluan/latar belakang, metodologi, hasil, kesimpulan secara ringkas, dan daftar referensi. Gambar dan persamaan dapat disertakan pada Extended Abstract. Makalah lengkap merupakan versi mendetail dari Extended Abstract dan ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris, maksimal 8 halaman. Batas bawah, atas, dan kanan/kiri, masing – masing adalah 1.5 cm (0.59 in), 2.5 cm (0.98 in), 2 cm (0.78 in). Batas kata ideal bagian Abstrak, baik pada Extended Abstract dan makalah lengkap, adalah 200 kata. Abstrak harus menyebutkan secara singkat tujuan penelitian, hasil, dan kesimpulan utama. Dianjurkan untuk tidak ada rujukan referensi pada Abstrak. Jika harus merujuk referensi, sebutkan penulis referensi dan tahun referensi diterbitkan. Setelah abstrak, tuliskan maksimal 3 kata kunci untuk keperluan indeks. Pada penulisan naskah, definisikan singkatan yang tidak umum setelah penyebutan pertama kali.

Kata kunci : xxxxxxxxx,xxxxxxx,xxxxxxxI, Extended abstract, ..., ...

1. Latar belakang

Sebutkan tujuan dari penelitian dan sertakan basis penelitian yang cukup. Hindari penjelasan ulang materi dari referensi yang terlalu mendetail

Simpan salinan naskah anda. Pada saat menerima naskah, diasumsikan bahwa penulis penanggung jawab memberikan hak cipta kepada kami untuk menerbitkan naskah pada buku atau jurnal yang bersangkutan. Jika penulis menggunakan tabel atau gambar dari publikasi lain, penulis harus meminta persetujuan penulis penanggung jawab publikasi tersebut

untuk publikasi material tersebut pada naskah mereka.

Gunakan tipe huruf italic untuk menekankan kata atau frasa. Jangan gunakan cetak tebal atau kapital kecuali pada bagian judul.

Penyusunan Naskah

Bagian Judul. Bagian judul dicetak tebal. Judul yang termasuk sebagai bagian dari judul sebelumnya dicetak sebagai bagian dari paragraf (seperti bagian subjudul pada paragraf ini).

Nomor halaman. Jangan berikan naskah nomor halaman:

Tabel. Tabel (rujuk dengan : Tabel 1, Tabel 2, ...) harus ditampilkan sebagai bagian dari teks naskah. Judul tabel diletakkan di bagian atas setiap tabel. Satuan pada tabel harus ditampilkan di dalam tanda kurung kotak [meV]. Jika tanda kurung kotak tidak dapat digunakan, gunakan tanda kurung kurawal {meV} atau tanda kurung biasa (meV).

Tanda khusus. contoh , $\alpha \gamma \mu \Omega () \geq \pm \bullet \Gamma \{11 \bar{2} 0\}$ harus selalu ditulis dengan tipe huruf Times New Roman atau Arial, begitu juga halnya pada gambar dan tabel.

Macros. Jangan gunakan macros pada gambar dan tabel.

Bahasa. Teks, gambar, dan tabel dapat ditulis dalam dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Usahakan konsisten dalam penggunaan bahasa agar tidak terdapat pencampuran penggunaan bahasa yang signifikan dalam penulisan naskah

Gambar. Gambar (Rujuk dengan : Gambar 1, Gambar 2, ...) harus ditampilkan sebagai bagian dari teks. Berikan spasi yang cukup agar judul gambar dan teks dapat dibedakan. Judul gambar harus terletak di bawah atau di samping gambar. Umumnya, hanya gambar buatan sendiri dan hasil cetak ulang fotografi yang dapat diterima. Kualitas gambar sangat disarankan untuk dijaga agar mudah dilihat dan jelas. Resolusi gambar pada naskah setidaknya 300 dpi (dots per inch).



Gambar 1 ; Pemandangan
Sumber : Koleksi Pribadi

Persamaan. Persamaan (rujuk sebagai Pers. 1, Pers. 2, ...) harus memiliki indentasi (jarak awal dari batas kiri) 5 mm (0.2"). Sebelum dan

sesudah persamaan harus terdapat satu garis spasi. Persamaan harus ditandai dengan angka secara berurutan. Tanda persamaan dituliskan di dalam tanda kurung di bagian paling kanan halaman.

$$c^2 = a^2 + b^2. \quad (1)$$

2. Tinjauan Pustaka

Referensi dikutip pada teks dengan tanda kurung kotak [1]. (Jika tanda kurung kotak tidak dapat digunakan, garis miring dapat digunakan, misal /2/). Dua atau lebih kutipan referensi diletakkan pada satu tanda kurung [3,4]. Referensi diberikan angka sesuai dengan urutan dimana referensi tersebut dikutip pada teks. Daftar referensi ditampilkan pada bagian akhir naskah dengan judul Referensi, lihat contoh di bawah.

3. Metode

Bagian ini berisi tata kerja penelitian yang telah dilakukan serta ditulis dengan jelas, sehingga percobaan atau penelitian yang telah dilakukan dapat diulang dengan hasil yang sama.

4. Hasil Dan Pembahasan

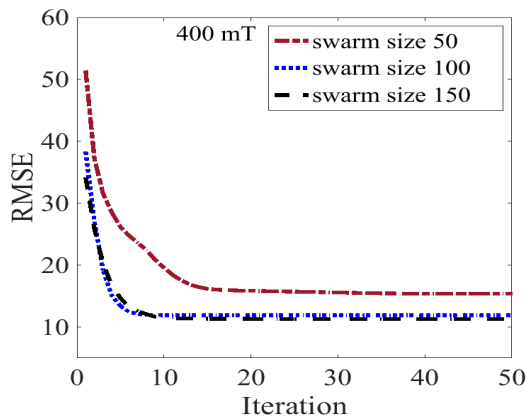
Hasil dan pembahasan memuat: (1) Data yang telah diolah dengan baik dan benar, bukan data mentah. Data tersebut dituangkan dalam bentuk tabel atau grafik disertai dengan keterangan yang mudah dipahami; (2) Pembahasan yang menunjukkan kaitan antara hasil yang diperoleh dengan konsep dasar dan/atau hipotesis; (3) Penjelasan tentang kesesuaian dengan penelitian sejenis sebelumnya; (4) Implikasi hasil penelitian baik teoretis maupun terapan Aturan Penulisan untuk Tabel, Gambar dan Persamaan

Tabel dan gambar harus diberi judul dengan penomoran yang berurutan. Judul tabel terletak di bagian atas rata kiri; ukuran huruf 9 pt; dengan format penulisan bold untuk tulisan Tabel & Nomor Tabel, dan unbold untuk judul Tabel (contoh: Tabel 2.Nilai perbandingan...). Judul gambar terletak di bagian bawah rata tengah; ukuran 10 pt;

dengan format penulisan bold untuk tulisan Gambar & Nomor Gambar, dan unbold untuk judul gambar (contoh: Gambar 2. Grafik...). Gambar harus dapat dibaca dengan mudah; tanpa garis tepi; diformat dalam bentuk tiff dengan ukuran minimal 300 dpi.

Tabel 1. Nilai kecepatan absolut pada variasi kemiringan sudu.

Sudut sudu	$C_1 (m/s)$	$C_2 (m/s)$
50°	4,31	1,51
60°	4,31	1,42
70°	4,31	2,22
80°	4,31	3,8



Gambar 1. Root Mean Square Error (RMSE) pada beberapa ukuran particle swarm dan iterasi pada 400 mT.

Persamaan ditulis dalam satu kolom di kiri (left) dengan disertai penomoran berurutan yang diletakkan di kanannya. Jika persamaan terlalu panjang, maka perlu menggunakan splitting. Contoh penulisan Persamaan (1) adalah sebagai berikut:

$$x(t + 1) = x(t) + \frac{v(t+1)}{1.3} \quad (1)$$

Cara Mengacu Daftar Pustaka

Penulisan daftar pustaka mengikuti sistem Vancouver. Daftar pustaka ditunjukkan dengan penulisan nomor rujukan yang diletakkan di akhir kalimat. Nomor rujukan harus ditulis berurutan di dalam tanda kurung siku (misalnya [1]). Pengacuan beberapa rujukan dapat dilakukan seperti contoh berikut ini: [1, 2], [2-4] atau [2-4, 6] untuk

nomor artikel yang tidak berurutan. Utamakan penggunaan pustaka terbaru yang terbit dalam kurun waktu 10 tahun terakhir. Jumlah minimal pustaka adalah 10.

Ucapan Terima Kasih

Berisi ucapan terima kasih kepada pihak yang telah memberi dukungan dalam penelitian, baik berupa sarana maupun dana terhadap penelitian yang telah dilakukan.

5. Kesimpulan

Sebutkan hasil utama dari penelitian. Isi kesimpulan menyebutkan dengan jelas dan ringkas hasil utama penelitian serta keluaran saran atau rekomendasi. Hindari pengulangan penjelasan yang terlalu mendetail.

6. Ucapan Terimakasih

Referensi

[1] J. van der Geer, J.A.J. Hanraads, R.A. Lupton, The art of writing a scientific article, J. Sci. Commun. 163 (2000) 51-59.

Referensi buku:

[2] W. Strunk Jr., E.B. White, The Elements of Style, third ed., Macmillan, New York, 1979.

Referensi bab dalam buku:

[3] G.R. Mettam, L.B. Adams, How to prepare an electronic version of your article, in: B.S. Jones, R.Z. Smith (Eds.), Introduction to the Electronic

Age, E-Publishing Inc., New York,
1999, pp. 281-304.

[4] R.J. Ong, J.T. Dawley and P.G.
Clem: submitted to Journal of
Materials Research (2003)

[5] P.G. Clem, M. Rodriguez, J.A.
Voigt and C.S. Ashley, U.S. Patent
6,231,666. (2001) [6]

Information on

<http://www.weld.labs.gov.cn>