Panduan Penulisan Naskah Ilmiah
Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi
(RMME)

I. UMUM

1. Jurnal RMME adalah publikasi ilmiah berkala yang terbit setiap 2 (dua) kali setahun yaitu September dan Maret.
2. Naskah ilmiah yang diterbitkan adalah hasil penelitian yang berhubungan dengan bidang teknik (Rekayasa Manufaktru, Material, dan Energi).
3. Naskah harus asli (belum pernah dipublikasikan) dan ditulis menggunakan Bahasa Indonesia dengan menggunakan kaidah penulisan karya ilmiah, efektif dan akademis.
4. Naskah dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia berisi maksimum 7 s/d 10 halaman kuarto (A4) termasuk gambar dan tabel.
5. Naskah ditulis dengan program MS Word (doc) pada kertas ukuran **A4 dengan format margin kiri (3 cm), margin kanan, margin bawah dan margin atas masing-masing (2,5 cm), jenis huruf Times New Roman 11 pt dengan ukuran judul 14 pt Bold, nama penulis 12 pt Bold, afiliasi 10 pt (Jurusan/Prodi, Fak.- Universitas, abstrak) dan teks isi artikel 11 pt, satu spasi.**
   a. **Penulisan isi naskah** : Paragraf baru dimulai pada ketikan ke-6 dari batas kiri, sedangkan antar paragraf tidak diberi spasi antara. Setiap persamaan (*equation*) harus dituliskan menggunakan *Equation Editor* dalam Microsoft Word. Tabel dan gambar harus diberi keterangan yang jelas.
   b. **Rujukan** : Setiap pustaka yang dirujuk dalam naskah harus ada dalam daftar pustaka dan sebaliknya yang tertulis dalam daftar pustaka harus ada dalam isi naskah.
6. Naskah yang dikirim ke Redaksi harus sudah sesuai dengan format dan pedoman penulisan yang berlaku.
7. Naskah yang dianggap layak (tidak ada unsur plagiarism) dan sudah sesuai dengan pedoman penulisan serta siap untuk dipublikasikan.
8. Redaksi dapat mengubah tata bahasa dan tata letak gambar/tabel tanpa mengubah makna dari substansi naskah. Isi naskah sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

II. FORMAT PENULISAN NASKAH

a. Format penulisan naskah Jurnal terdiri dari (sesuai urutan) Judul, Nama Penulis, Abstrak dan Kata Kunci, Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Saran (jika ada), Daftar Pustaka.

b. **Judul** : Ringkas, spesifik, informatif, jelas dan konsisten menggambarkan isi naskah, ditulis dalam Bahasa Indonesia.
Penulisan judul Bahasa Indonesia **Capitalize Each Word** + **Bold,** font Times New Roman 14 pt, Align Center dan spasi 1 pt. Judul maksimal 15 kata, bersifat informatif, kalimat jelas dan tidak membingungkan.

c. **Nama Penulis Utama Dan Penulis Madya (Co-author)** : ditulis lengkap tanpa gelar, nama asli dan tidak disingkat.

d. **Abstrak, Kata kunci** : Ditulis dalam bahasa Inggris / Idonesia yang baik dan benar dengan jumlah kata tidak lebih dari 350 kata. Kata Kunci (*Keywords*) ditulis dengan huruf miring dan berhuruf tebal. Jumlah kata kunci maksimal 5 kata, tanpa catatan kaki, kutipan pustaka dan singkatan.

e. **Pendahuluan** : Pendahuluan memuat latar belakang penelitian, tinjauan penelitian sebelumnya serta tujuan penelitian secara ringkas dan padat. Tinjauan pustaka yang relevan dan pengembangan hipotesis (jika ada) dimasukkan dalam bagian ini.

f. **Metode** : Pada bagian ini diuraikan jenis penelitian yang digunakan, populasi maupun sampel dan teknik sampling yang digunakan.

g. **Hasil dan Pembahasan** : Bagian ini memuat data (dalam bentuk ringkas), analisis data dan interpretasi terhadap hasil. Pembahasan dilakukan dengan mengkaitkan studi empiris atau teori untuk interpretasi.

h. **Kesimpulan dan Saran (jika ada)** : Bagian ini memuat kesimpulan dari suatu penelitian. Kesimpulan merupakan jawaban dari tujuan penelitian, bukan mengulang teori dan bukan ringkasan pembahasan. Saran dibuat berdasarkan hasil temuan penelitian yang dimaksudkan untuk mengembangkan, menindaklanjuti atau menerapkan hasil penelitian baik bersifat teoritis dan praktis.

i. **Daftar Pustaka** : Pustaka yang dirujuk harus telah disusun berdasarkan standar IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers)*. Daftar Pustaka ditulis secara benar dan lengkap dan konsisten sesuai dengan format penulisan di Author Guidelines.
Kemutakhiran pustaka rujukan terutama khususnya yang dipakai untuk menjustifikasi orisinalitas atau novelty (di Pendahuluan) sebaiknya 10 tahun terakhir.
Keprimeran literatur pustaka rujukan, usahakan minimum 80 persen berasal dari literatur primer/jurnal ilmiah? Buku-buku yang berisi konsep teori boleh dipakai sebagai acuan, tetapi usahakan maksimum hanya 20 persen saja . Jumlah rujukan di daftar pustaka seharusnya minimal 15 pustaka acuan.

j. **Tabel Dan Gambar Diberi Nomor Dan Judul.**
Penyajian Tabel Dan Gambar

a. Tabel diletakkan rapat ke kiri, Judul tabel ditempatkan di atas tabel
b. Gambar diletakkan di tengah dan judul gambar ditengan dibawah gambar.
c. Nomor tabel ditulis dengan Nomor sebagai identitas tabel yang menunjukkan bab tempat tabel itu dimuat dan nomor urutnya dalam bab yang bersangkutan.
d. Tabel dan Gambar yang memerlukan tempat lebih dari setengah halaman harus ditempatkan pada halaman tersendiri.

Jurnal RMME

1. **Link JURNAL**
   http://jurnal.umsu.ac.id/index.php/RMME

2. **Terdaftar SINTA-5**
   https://sinta.kemdikbud.go.id/journals?q=jurnal+rekayasa+material%2C+Manufaktur+%26+Energi&search=1&sinta=&pub=&city=&issn=

3. **Terindeks GARUDA**
   https://garuda.kemdikbud.go.id/journal/view/11567

4. **Terindeks Google Secholar**
   https://scholar.google.co.id/citations?user=RI3DoGYAAAAJ&hl=id

5. **Benomer DOI**

Kirim Usulan JURNAL ANDA ke Menu REGISTER / DAFTAR

Catatan;

Artikel yang akan diterbitkan terlebih dahulu kami lakukan cek SIMILARITY (Similarity Index ≤ 20%). Dan cek AI PROBABILITY ≤ 30%

Template Artikel

Judul Maksimal 15 Kata, Times New Roman 14 Pt, Bold, Center, Dan 1 Spasi

Rahman[1*], Rahim[2] & Akbar[3]
[1,2)] Program Studi/Jurusan/Fakultas/Keahlian, Asal Perguruan Tinggi/Universitas
[3)] Program Studi/Jurusan/Fakultas/Keahlian, Asal Perguruan Tinggi/ Universitas
[*]Email: .....

Abstrak Dalam Bahasa Inggris & Indonesia

Contoh

ABSTRACT

The compact heat exchanger is one type of heat exchanger which has an area of heat transfer per unit volume the largest (≥ 400 m^2 / m^3 for liquids and ≥ 700 m^2 / m^3 for gases)
which is composed of fin and tube. But often found a decrease in heat transfer performance
on a heat exchanger. To increase the heat transfer performance, changes are made on the surface of

Keywords: *Compact Heat Exchanger, Vortex Generator, Curve Delta Winglet, Solidworks Flow Simulation*

ABSTRAK

Compact *heat exchanger* merupakan salah satu jenis *heat exchanger* yang mempunyai luas perpindahan panas per satuan volume paling besar (≥ 400 m^2/m^3 untuk zat cair dan ≥ 700 m^2/m^3 untuk gas) yang terdiri dari sirip dan tabung. Namun sering ditemukan penurunan kinerja perpindahan panas
pada penukar panas. Untuk meningkatkan kinerja perpindahan panas, dilakukan perubahan pada permukaan

Kata Kunci : Compact Heat Exchanger, Vortex Generator, Curve Delta Winglet, Simulasi Aliran Solidworks

Catatan; Abstrak harus mencakup

- deskripsi topik penelitian
- state of the art dari topik penelitian tersebut untuk dapat sampai pada research gap
- deklarasi research gap yang akan diselesaikan
- deklarasi tujuan penelitian
- deskripsi ringkas terkait dengan metode yang akan digunakan sehingga bisa sampai pada tujuan penelitian tersebut

PENDAHULUAN

Pendahuluan mencakup latar belakang atas isu atau permasalahan serta urgensi dan rasionalisasi kegiatan penelitian (pengkajian) secara ringkas dan padat. Tujuan kegiatan dan rencana pemecahan masalah disajikan dalam bagian ini. Contoh kutipan[1]. Tinjauan pustaka yang relevan dan pengembangan hipotesis (jika ada) dimasukkan dalam bagian ini. Isi bagian tinjauan pustaka ditulis ringkas, jelas dan hanya teori yang benar-benar digunakan sebagai dasar penelitian (pengkajian), ditulis dengan huruf (Times New Roman, 11 pt, normal)[2].

Contoh penulisan gambar (*Center*), Gambar jelas dan jika ada tulisan pd gambar, tulisan juga jelas



Gambar 1. Kotak.....

Artikel dengan kualitas tinggi, bagian PENDAHULUAN wajib memiliki:
- deskripsi topik penelitian
- state of the art dari topik penelitian tersebut untuk dapat sampai pada research gap
- deklarasi research gap yang akan diselesaikan
- deklarasi tujuan penelitian
- deskripsi ringkas terkait dengan metode yang akan digunakan sehingga bisa sampai pada tujuan penelitian tersebut

METODE PENELITIAN

Secara umum, metode berisi tentang bagaimana survei/observasi/pengukuran dilakukan termasuk waktu, lama, dan tempat. Di samping itu juga menjelaskan bahan dan alat yang digunakan, teknik untuk memperoleh data/informasi, serta cara pengolahan data dan analisis yang dilakukan. Acuan (referensi) harus dimunculkan jika metode yang ditawarkan kurang dikenal atau unik, ditulis dengan huruf (Times New Roman, 11 pt, normal)

HASIL DAN PEMBAHASAN

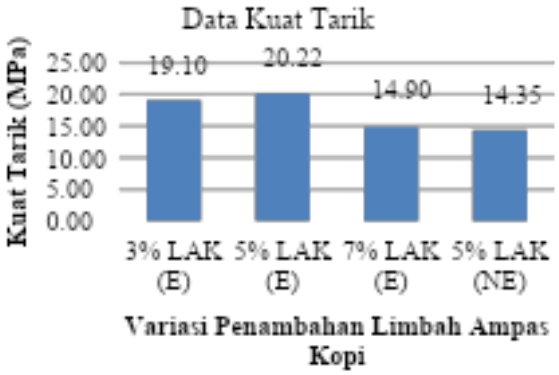
Bagian ini menyajikan hasil kegiatan. Hasil kegiatan dapat dilengkapi dengan tabel, grafik (gambar), dan/atau bagan. Bagian pembahasan memaparkan hasil kegiatan, hasil pengolahan data, menginterpretasikan penemuan atau kemanfaatan secara logis, mengaitkan dengan sumber rujukan yang relevan, ditulis dengan huruf (Times New Roman, 11 pt, normal).

Contoh penulisan tabel (*Align Text Left*) (tidak dalam format JPG)

Tabel 1.Diameter Minimum Puli yang Diizinkan dan Dianjurkan (mm).

Penampang	A	B	C	D	E
Diameter min. yang diizinkan	65	115	175	300	450
Diameter min. yang dianjurkan	95	145	225	350	550
.....	...	...			
.....	...	...			

Contoh Gambar Grafik, *Center,* tidak dalam format JPG



Gambar 1. Grafik kuat tarik

Bagian HASIL DAN PEMBAHASAN sebaiknya mendiskusikan hasil penelitian dan memaknainya sesuai dengan tujuan penelitian yang sudah dideklarasikan. Bagian ini tidak boleh hanya sekedar memasukkan gambar tanpa ada diskusi.

KESIMPULAN

Bagian ini memuat kesimpulan dari suatu penelitian (pengkajian). Kesimpulan merupakan jawaban dari tujuan penelitian, bukan mengulang teori dan bukan ringkasan pembahasan. Kesimpulan berisi hasil analisis dan atau sintesis atas hasil penelitian (pengkajian) dan pembahasan. Kesimpulan dapat menjelaskan masalah sebuah penelitian (pengkajian). ditulis dengan huruf [Times New Roman, 11 pt, normal]

Kesimpulan wajib menampilkan temuan utama dan memaknainya sesuai dengan tujuan penelitian yang telah dideklarasikan. Kesimpulan sebaiknya tidak ditulis dalam bentuk pointer.

SARAN

*) Jika ada. Saran dibuat berdasarkan hasil temuan penelitian yang dimaksudkan untuk mengembangkan, menindaklanjuti atau menerapkan hasil penelitian baik bersifat teoritis dan praktis, ditulis dengan huruf [Times New Roman, 11 pt, normal]

DAFTAR PUSTAKA

Minimal 15 (lima belas) pustaka, dan isi bagian kepustakaan, hanya pustaka yang digunakan yang tertulis pada naskah ringkasan. Penulisan Daftar Pustaka menggunakan standar, berdasarkan standar IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*), ditulis dengan huruf [Times New Roman, 11 pt, normal]

Daftar Pustaka ditulis secara benar dan lengkap. Kemutakhiran pustaka rujukan terutama khususnya yang dipakai untuk menjustifikasi orisinalitas atau novelty (di Pendahuluan) sebaiknya 10 tahun terakhir. Keprimeran literatur pustaka rujukan, usahakan minimum 80 persen berasal dari literatur primer/jurnal ilmiah? Buku-buku yang berisi konsep teori boleh dipakai sebagai acuan, tetapi usahakan maksimum hanya 20 persen saja .

Jumlah rujukan di daftar pustaka seharusnya minimal 15 pustaka acuan.

Contoh; dari Buku

[1] Penulis, Judul Buku. Edisi. Kota Terbit : Nama Penerbit, Tahun Terbit.

Contoh; dari Jurnal

[1] Penulis, “Judul Paper,” *in Nama Seminar of Conf.*, Kota pelaksanaan seminar., Abbrev. State (jika ada), Tahun, pp. xxx-xxx.

Dst...

Catatan; Referensi minimal 15 (terbitan terbaru / 5 Thn ke belakang dari tahun ini). Minimal 80% referensi berusia kurang dari 10 tahun dan jika memungkinkan kurang dari 5 tahun.

Mewajibkan penulis menggunakan aplikasi manajemen referensi Mendeley

Minimal 7 halaman, dan Maksimal 10 halaman

CATATAN PENTING BAGI AUTHOR :

SETELAH REGISTER – LOG-IN – SUBMISSION & UPLOAD ARTIKEL – SERTA UPLOAD JUGA PERYATAAN HAK CIPTA di Supp. Files dan Klik ADD A SUPPLEMENTARY FILE



FORMAT SURAT PERNYATAAN HAK CIPTA SEBAGAI BERIKUT ;

bertanda tangan asli dalam bentuk file jpg atau pdf. Maaf, Naskah yang belum mengirimkan surat pernyataan ini belum dapat kami proses publish.

Kepada Yth. Dewan Redaksi
Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi
ISSN : 2622-7398 (media online)

PERNYATAAN HAK CIPTA
(*Copyright Transfer Agreement*)

Naskah yang berjudul:

……

Nama penulis : 1. _____
Email : _____
No. HP / WA : _____

Nama penulis : 2. _____
Nama penulis : 3. _____
Dst... :

Para penulis menyatakan bahwa:
Setuju akan diterbitkan pada Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi.
Para penulis mengakui bahwa hak tulisan/artikel terikat dengan tanggung jawab publik dan bertanggung jawab penuh terhadap keseluruhan isi tulisan/artikel yang dikemukakan dalam tulisan/artikel. Penerbit dibebaskan dari segala tuntutan terkait isi tulisan/artikel.
Artikel tersebut belum pernah di terbitkan di jurnal lain dan tidak sedang dalam status pertimbangan oleh jurnal lain.
Naskah ini asli karya para penulis di atas dan penulis mengalih hak cipta *(transfer of copyright)* naskah ini kepada Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi untuk diterbitkan.

----------/tgl……, bulan….., tahun……
Disetujui oleh
Penulis Utama

Materei 10.000