



# KAPAL

Jurnal Ilmu Pengetahuan &  
Teknologi Kelautan

eISSN : 2301-9069  
pISSN : 1829-8370

**KAPAL** : Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan merupakan jurnal ilmiah nasional berkala sebagai media untuk mempublikasikan hasil penelitian bagi para akademisi, peneliti maupun praktisi di bidang teknik perkapalan pada khususnya dan bidang kemaritiman pada umumnya. Berdasarkan fokus dan ruang lingkup jurnal maka artikel yang dapat di muat dalam Jurnal ini meliputi 10 hal yaitu :

- 1) Hidrodinamika;
- 2) Desain dan Produksi Kapal;
- 3) Struktur Kapal;
- 4) Sistem Perkapalan;
- 5) Permesinan Kapal;
- 6) Material Kapal;
- 7) Transportasi Laut;
- 8) Energi Terbarukan Laut;
- 9) Bangunan Lepas Pantai;
- 10) Manajemen Pantai & Pelabuhan.

**KAPAL** Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan diterbitkan oleh [Departemen Teknik Perkapalan](#), Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro pada bulan Februari, Juni, dan Oktober setiap tahunnya. Artikel yang telah disetujui untuk dipublikasikan telah direview oleh reviewer dan bebas untuk diunduh melalui website kami. Jurnal ini telah terindeks di [Google scholar](#), [DOAJ](#), [Portal Garuda/Indonesian Publication Index](#), [PKP Index](#), [SHERPA/RoMEO](#), [Ebsco](#), [CiteFactor](#)

## **PEDOMAN PENULISAN NASKAH PADA JURNAL KAPAL**

### **Petunjuk Umum**

Naskah artikel ditulis pada kertas A4 (21 cm x 29,7 cm) dengan minimum 5 halaman. Penulisan artikel menggunakan huruf Times New Roman, berukuran 11 pts, dengan margin atas, margin bawah, margin kiri dan margin kanan berukuran 20 mm. Naskah artikel dibuat dengan menggunakan *Microsoft Word* dengan jarak satu spasi. Naskah artikel ditulis dalam Bahasa Indonesia. Untuk tata letak (lay out) artikel silahkan mengikuti [template](#).

### **Petunjuk Penulisan**

#### **Abstrak**

Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia, Times New Roman Italic 10 point, diketik satu spasi. Isi abstrak harus mencakup **latar belakang permasalahan, tujuan & manfaat penelitian, metode / cara pemecahan, pembahasan dan hasil yang diperoleh** serta **kesimpulan**. Isi dari abstrak tidak lebih dari 200 kata.

#### **1. PENDAHULUAN**

Pendahuluan harus mencakup beberapa hal, yaitu : **1) latar belakang permasalahan**. Pentingnya penelitian untuk dilakukan harus dikemukakan. **2) Review studi terdahulu**. Jelaskan penelitian-penelitian terdahulu yang terkait dengan penelitian saat ini, kemudian kemukakan posisi dan pembeda penelitian yang dilakukan saat ini dengan penelitian terdahulu. **3) Tujuan dan manfaat dari penelitian**. Tidak ada sub bab dalam pendahuluan.

#### **2. METODE**

**Minimal**, isi dari metode harus mencakup beberapa hal, yaitu : **1) Objek penelitian**. Deskripsikan mengenai objek penelitian. Jelaskan perolehan data penelitian. **2) Perlakuan pada objek penelitian**. Kemukakan variabel tetap dan peubah dari penelitian, variasi - variasi apa yang dilakukan dalam penelitian. **3) Metode / cara pemecahan beserta prosedur yang digunakan untuk meneliti**. Kemukakan apakah metode tersebut telah banyak digunakan atau metode terbaru beserta kelebihan dan kekurangan metode. **4) Alat dan bahan** yang digunakan dalam penelitian. Jelaskan alat dan bahan utama yang digunakan. Tidak perlu menjelaskan secara terperinci.

#### **3. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Isi dari Hasil dan Pembahasan berupa hasil dari penelitian beserta pembahasannya. Pada bab ini tidak diperbolehkan hanya menampilkan data hasil penelitian tanpa pembahasan. Isi dari pembahasan, dapat pula dibandingkan dengan data hasil penelitian dari peneliti lain. Kemukakan apakah hasil penelitian sejalan dengan teori yang ada atau dengan penelitian lain yang sejenis. Dampak dari perubahan variabel yang telah dikemukakan di Bab Metode juga harus dijelaskan beserta alasan ilmiahnya.

#### **Tabel**

Penulisan tabel dimulai dari 1 hingga selesai dan tidak dikaitkan dengan Bab atau Sub bab. Misal Tabel 1. Dan bukan Tabel 3.1. Nama judul tabel ditulis dengan huruf kapital di awal kata. Posisi tabel beserta judul tabel center, dan berada di atas tabel tersebut.

Tabel dibuat dengan garis mendatar tanpa garis tegak. Tabel dibuat tanpa warna. Label tabel menggunakan cetak tebal (Bold). Jika tabel cukup lebar, maka tabel boleh dijadikan 1 kolom. Tabel harus "in line with text", tidak boleh berada di atas teks. Sehingga bila ada editing artikel, seperti menekan enter, maka tabel ikut berubah. Untuk merujuk tabel, jangan menggunakan kata "di atas", (misal : "pada tabel di atas"), akan tetapi langsung merujuk ke nama tabel, (misal : "pada Tabel 1"). Contoh tabel dapat dilihat di [template](#).

#### **Gambar dan Grafik**

Gambar dan grafik harus ditampilkan dengan jelas dan tidak buram. Posisi tersebut harus berada di "center" dan "in line with text". Penomoran gambar dimulai dari 1 hingga selesai

dan tidak dikaitkan dengan Bab atau Sub bab. Judul gambar berada tepat di bawah gambar. Nama judul gambar ditulis dengan huruf kapital di awal kata. Untuk merujuk gambar, jangan menggunakan kata “di atas”, (misal : “pada gambar di atas”), akan tetapi langsung merujuk ke nama gambar, (misal : “pada Gambar 1”). Contoh gambar dapat dilihat di [template](#).

### **Persamaan Matematika**

Persamaan ditulis dengan menggunakan bantuan equation editor pada Mic. Word. Persamaan matematika ditulis dalam tabel dengan 2 kolom tanpa border. Kolom pertama untuk penulisan persamaan matematika. Posisi persamaan berada pada tengah kolom (center). Kolom kedua untuk penulisan nomor persamaan. Nomor persamaan dimulai dari 1 hingga selesai tanpa dikaitkan dengan Bab atau Sub bab. Nomor persamaan berada di dalam tanda kurung, misal : (1) dan berada pada rata kanan (Align Right). Penjelasan simbol persamaan dijelaskan dalam paragraf, tidak diperkenankan menurun kebawah. Contoh penulisan persamaan matematika beserta penjelasan symbol dapat dilihat di [template](#).

### **4. KESIMPULAN**

Kesimpulan harus menjawab tujuan dari penelitian. Hindari penomoran (bullet and numbering) pada kesimpulan. Jika memang benar - benar dibutuhkan, penomoran harus dilakukan secara mendatar seperti berikut : 1) Isi nomor satu. 2) Isi nomor dua. 3) Isi nomor tiga. Tidak ada sub bab dalam kesimpulan.

### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Jika diperlukan silahkan kemukakan ucapan terima kasih kepada orang / institusi yang membantu penelitian.

### **DAFTAR PUSTAKA**

Semua rujukan yang di acu dalam artikel harus terdaftar dalam daftar pustaka dengan jumlah minimal rujukan / sitasi dalam setiap artikel 10 acuan. Daftar Pustaka harus berisi pustaka-pustaka acuan yang berasal dari sumber primer (jurnal ilmiah) diterbitkan paling lama 5 (lima) tahun terakhir. Penulisan sistem rujukan di dalam teks artikel dan penulisan daftar pustaka sebaiknya menggunakan program aplikasi manajemen referensi misalnya Mendeley, EndNote dan Zotero dengan format **IEEE** (numbering). Tidak disarankan menulis manual. Daftar pustaka ditulis dengan huruf Times New Roman 11. Contoh penulisan rujukan (sitasi) dan daftar pustaka adalah sebagai berikut. Untuk buku [1], chapter buku [2], artikel jurnal online / e-journal [3-4], artikel konferensi [5].

- [1] O. M. Faltinsen, *Hydrodynamics of High-Speed Marine Vehicle*, Cambridge: Cambridge University Press, 2005.
- [2] W. S. Vorus, "Vibration," in *Principle of Naval Architecture Series*, Jersey City, The Society of Naval Architects and Marine Engineers, 2010
- [3] H. Hashimoto, S. Yoneda, Y. Tahara and E. Kobayashi, "CFD-Based Study on the Prediction of Wave-Induced Surge Force," *Ocean Engineering*, vol. 120, pp. 389-397, 2016.
- [4] M. Iqbal and G. Rindo, "Pengaruh Anti-Slamming Bulbous Bow Terhadap Gerakan Slamming Pada Kapal Perintis 200 DWT," *KAPAL*, vol. 13, no. 1, pp. 45-54, 2016. [Online]. DOI: [10.12777/kpl.13.1.45-54](https://doi.org/10.12777/kpl.13.1.45-54) [Diakses 9 Februari 2017].
- [5] M. Iqbal and I. K. A. P. Utama, "An Investigation into the Effect of Water Depth on the Resistance Components of Trimaran Configuration," in *The 9 th International Conference on Marine Technology*, Surabaya, 2014.