

Petunjuk Penulisan Jurnal Engineering Fakultas Teknik Universitas Pancasakti Tegal

(ditulis dengan Huruf Capitalize each word, 14pt, Font Calisto MT)

Penulis 1⁽¹⁾, Penulis 2⁽²⁾

Semua nama penulis ditulis lengkap (tanpa gelar akademik, 11pt, Font Calisto MT)

⁽¹⁾ Jurusan xxx, nama institusi,

⁽²⁾ Jurusan xxx, nama institusi,

Email sesuai dengan: penulis_pertama@xxx.com ⁽¹⁾

Abstrak

Abstrak adalah versi singkat dari jurnal. Bagian bstrak harus berisi (1) apa yang menjadi tujuan dari penelitian; (2) bagaimana penelitian dilakukan; (3) apa hasil yang diperoleh; (4) signifikansi hasil penelitian. Panjang abstrak tidak melebihi 200 kata. Tidak diperlukan sitasi dan singkatan. (11pt, Font Calisto MT)

Kata Kunci: maksimal 5 kata kunciurut dalam abjad

Pendahuluan

Pendahuluan berisi latar belakang, rumusan, tujuan dan manfaat penelitian. (font 11). Cara termudah untuk memastikan bahwa penulisan sesuai dengan persyaratan adalah dengan menggunakan dokumen ini sebagai template dengan menyalin dan menempelkan konten Anda ke dalam dokumen ini. Bagian utama kertas diformat dalam satu kolom. Jurnal harus dituliskan dalam ukuran A4 (210mm by 297mm), 3cm dari atas halaman dan berakhir 3cm dari batas bawah halaman. Margin kiri dan margin kanan adalah 2,4cm. Seluruh fonts menggunakan CalistoMT 11pt, satu spasi. Jumlah halaman minimal 5-10 halaman. Judul jurnal harus rata tengah menggunakan font CalistoMT 14pt, tidak ditulis huruf besar semua. Jarak antara judul jurnal dengan identitas penulis diberikan jarak 1 spasi ukuran 12pt. Ukuran font penulis adalah CalistoMT 11pt. Pada bagian abstrak diberikan tulisan “Abstrak” dan “Kata Kunci” dengan font CalistoMT 11pt. Antara abstrak dan kata kunci diberikan jarak 1 spasi ukuran 11pt. Kata kunci terdiri dari maksimal 5 kata dalam urutas abjad dan dipisahkan oleh koma.

Landasan Teori

Landasan teori berisi pokok teori yang dibahas dalam hasil penelitian, dalam pengambilan teori pada literatur tertentu harus merujuk pada daftar pustaka yang sudah ada. (font 11). Pada bagian isi dituliskan dalam font CalistoMT 11pt. Teks utama dimulai dari bagian atas halaman dan terus dalam format 1 kolom. Tidak ada spasi antara paragraf dalam teks. Menambahkan satu spasi 11pt sebelum dan sesudah teks disetiap bagian atau subbagian. Ukuran. Semua paragraf harus diatur agar rata kiri dan rata kanan.

Metode Penelitian

berisi uraian dari bahan dan prosedur yang digunakan (penulisannya tanpa dipilah kembali ke dalam sub-sub judul), serta narasi tentang cara-cara yang dilakukan untuk mendapatkan hasil yang diinginkan.

Hasil Penelitian Dan Pembahasan

Uraian tentang hasil penelitian beserta pembahasannya diuraikan dalam sub bab ini. Jika terdapat persamaan maupun ilustrasi baik berupa gambar atau tabel, maka dapat diikuti petunjuk berikut:

Persamaan

Jika dalam isi makalah terdapat persamaan matematis, maka persamaan tersebut ditulis rata tengah dan dinomori berurutan dengan nomor yang ditulis di dalam kurung pada akhir margin kanan. Berikan jarak 1 spasi (12 pt) dari paragraf yang berhubungan dan sesudahnya. Contoh pertama dapat dilihat pada persamaan berikut ini:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^k f_i (M_i - \mu)^2}{N}}$$

Keterangan notasi dari persamaan matematis yang ditulis supaya dicantumkan pada bagian akhir makalah sebelum Daftar Pustaka, dan diberi satuan (SI) dengan contoh penulisan sebagai berikut:

n : jumlah data

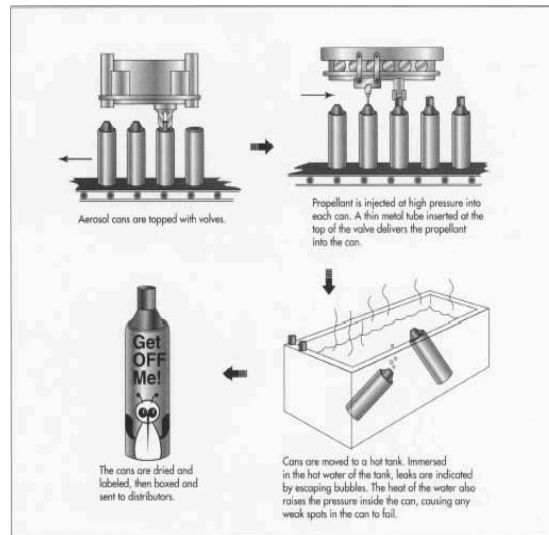
M_i : nilai tengah kelas ke-i.

μ : Rata-rata data.

f_i : Frekuensi. data ke-i.

Gambar

Jika dalam isi makalah terdapat gambar, maka gambar diletakkan setelah paragraf yang berhubungan/membahas gambar tersebut dengan jarak 1 spasi (10 pt); dengan diberi keterangan Gambar dan nomor Arabik (**bold**), diikuti dengan judul gambar yang diletakkan dibawah gambar yang bersangkutan. Contoh dapat dilihat pada **Gambar 1** di bawah ini. Beri jarak 1 spasi (10 pt) untuk paragraf berikutnya .



Gambar 1. Contoh Penulisan Judul Gambar

Tabel

Demikian juga untuk tabel, tetapi judul tabel diletakkan diatas tabel yang bersangkutan. Judul gambar dan tabel ditulis rata tengah (tanpa penambahan jarak/spasi ke ilustrasi yang bersangkutan). Contoh dapat dilihat pada **Tabel 1** berikut ini. Apabila setelah ilustrasi dilanjutkan dengan penulisan sub-judul berikutnya, maka jaraknya adalah 1 spasi (10 pt).

Tabel 1. Tabel Respon Pengaruh Faktor Berdasarkan Rata – rata Respon X

| Level | Faktor | | |
|----------|--------|-------|-------|
| | A | B | C |
| Level 1 | 76,40 | 77,10 | 77,15 |
| Level 2 | 75,20 | 75,00 | 74,90 |
| Selisih | 1,20 | 2,10 | 2,25 |
| Rangking | 3 | 2 | 1 |

Kesimpulan

Berisikan narasi yang isinya menjawab tujuan dan solusi yang dicapai oleh penulis.

Daftar Pustaka

Memuat seluruh pustaka yang digunakan dan yang telah tertera sebagai kutipan dalam naskah. Harus pula menyertakan minimal 3 (tiga) pustaka primer. Kutipan di dalam isi makalah cukup Menjorok kedalam untuk baris kedua.

Sitasi

Kutipan dalam teks muncul dalam penomoran dan tanda kurung sebagai [1]. Jika penulis ada 2 maka dituliskan tetap dituliskan seperti [2].

Referensi

Referensi harus tercantum dalam urutan penomoran dari nama penulis dan dalam urutan tahun publikasi dalam karya pengarang yang sama. Setiap referensi harus ditulis sesuai urutan penulis, tahun publikasi, judul atau sumbernya. Nama jurnal, nama acara konferensi, dan judul buku harus dicetak miring dan harus memiliki karakter pertama dari setiap kata yang dikapitalisasi. Judul artikel harus polos dan hanya karakter pertama dari keseluruhan judul yang harus diimbangi. Periode harus muncul setelah nama penulis dan judul artikel. Nomor volume jurnal harus dicetak tebal. Nomor penerbitan dalam volume tidak perlu disajikan kecuali ada kebingungan. Gaya referensi diilustrasikan seperti dibawah ini.

Referensi

- [1] Buzacott, J.A. and Shanthikumar, J.G. (1993). *Stochastic Models of Manufacturing Systems*, Prentice-Hall, Englewood Cliff, NJ.
- [2] Chong, T.C., Anderson, D.C., and Mitchell, O. R. (1989). QTC - and integrated design/manufacturing/inspection system for poismatic parts. *Proceedings of the ASME Conference on Computers and Engineering, San Francisco, CA*, 417-426.
- [3] Rennard, J.P. (2000). Introduction to genetic algorithms. <http://www.rennard.org/alife/english/gavintrgb.html#Evol>.
- [4] Lapedes, A. and Farber, R.F. (1988). *How neural networks work*. In D. Z. Anderson (ed), *Neural Information Processing Systems* (New York: AIP), chapter 12, 442-456.
- [5] Swaminathan, J.M., Smith, S., and Sadeh-Konieczpol, N. (1998). Modeling the dynamics of supply chains: A multi-agent approach. *Decision Science* **29**, 607-632.