**JUDUL MAX 15 KATA**

**Penulis 1 1), Penulis 2 2),**

**Penulis 3 3)**

e-mail penulis 1 1), e-mail penulis 2 2),

e-mail penulis 3 3)

1, 2, 3) Nama Jurusan/Fakultas/Prodi, Nama Kampus

**Abstrak**

Abstrak memuat maksimal 200 kata dan minmal 150 kata untuk uraian singkat mengenai masalah dan tujuan penelitian, metode yang digunakan, dan hasil penelitian. Tekanan penulisan abstrak terutama pada hasil penelitian. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia. Pengetikan abstrak dilakukan dengan spasi tunggal dengan margin yang lebih sempit dari margin kanan dan kiri teks utama. Kata kunci perlu dicantumkan untuk menggambarkan ranah masalah yang diteliti dan istilah-istilah pokok yang mendasari pelaksanaan penelitian. Kata-kata kunci dapat berupa kata tunggal atau gabungan kata. Jumlah kata-kata kunci 3-5 kata. Kata-kata kunci ini diperlukan untuk komputerisasi. Pencarian judul penelitian dan abstraknya dipermudah dengan kata-kata kunci tersebut. Format font pada abstrak adalah “times new roman” dengan ukuran “11” menggunakan line space sebesar “1.15” tanpa spasi before dan after. Penggunaan font bahasa inggris menggunakan jenis “italic” atau huruf miring

**Kata Kunci *:***Urutkan berdasarkan abjad, Minimal 3 Kata Kunci, Maksimal 5 Kata Kunci

**1. PENDAHULUAN**

Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia sebanyak 6 sampai dengan 12 halaman pada kertas A4 Format kertas. Untuk batas atas ialah 2.52 cm, batas kiri ialah 2.7 cm, batas kanan ialah 2.7 cm, dan batas bawah ialah 2.7 cm. Format paragraf menggunakan “*justify*” atau rata kiri-kanan. Ukuran awal paragraf yaitu 0.5 cm. Untuk kemudahan bagi penulis, silahkan gunakan template ini tanpa mengubah apapun didalamnya kecuali konten.

Jurnal ini memuat 5 / 6 bagian dalam penulisan artikel. Untuk contoh 5 (lima) bagian yaitu

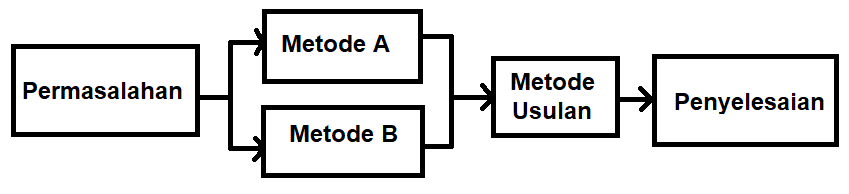
* PENDAHULUAN,
* METODE PENELITIAN,
* HASIL DAN PEMBAHASAN,
* KESIMPULAN,
* UCAPAN TERIMA KASIH (Jika Ada)
* DAFTAR PUSTAKA.

Pendahuluan merupakan latar belakang dari penelitian yang dilakukan. Konten didalamnya sudah terdapat sejarah / penelitian sebelumnya, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian. Didalam pendahuluan TIDAK ADA GAMBAR ATAUPUN TABEL. Pendahuluan semuanya ditulis dengan format naratif atau tulisan. Pendahuluan juga tidak boleh lebih dari 1.5 halaman dan penyajiannya bersifat objektif.

Adapun penulisan referensi atau sitasi menggunakan gaya IEEE karena jurnal POROS TEKNIK merupakan jurnal berfokus kepada teknik. Simbol yang digunakan untuk mensitasi menggunakan simbol [ ].

Contoh latar belakang menggunakan sitasi pada jurnal POROS TEKNIK ialah sebagai berikut :

Indonesia merupakan negara kepulauan dan memiliki sumber daya alam yang melimpah.



Gambar 2. Alternative Posisi Gambar

Salah satunya adalah dibidang perikanan dan kelautan. Indonesia menjadi salah satu pengekspor ikan tuna didunia. Hal ini dilihat dari volume ekspor yang mengalami kenaikan rata-rata sebesar 2,72 per tahun (87.581 ton) pada tahun 1999 menjadi 94,221 ton pada tahun 2004. Dilihat dari negara tujuan ekspor tahun 2004, 3 (tiga) negara yang menjadi tujuan ekspor yaitu Jepang (36,84% dalam volume), Amerika Serikat (20,45% dalam volume) dan Uni Eropa (12,69% dalam volume). Tuna merupakan salah satu makanan terpenting didunia dan memiliki banyak kandungan protein. Oleh karena manfaatnya bagi kesehatan masyarakat, maka permintaan tuna didunia menjadi meningkat [1].

Hasil produksi PT.ATI menembus pasar internasional dengan dibuktikannya ekspor ke negara Jepang, Eropa, Timur Tengah, Australia, Kanada bahkan Afrika. Namun untuk pemilahan proses ikan masih dilakukan secara manual dan memerlukan bantuan expert untuk pemilahannya, sedangkan untuk jumlah ikan yang dipilah sangatlah besar [2].

Untuk mempertahankan kualitas ikan tuna dan mempercepat pemilahan ikan tuna, maka diperlukan sebuah cara untuk mengklasifikasikannya secara otomatis. Namun sebelum tahapan klasifikasi diperlukan sebuah tahapan segmentasi terlebih dahulu. Penelitian tentang segmentasi ikan secara umum telah dilakukan sebelumnya, yaitu pada penelitian [3] yang melakukan segmentasi citra ikan menggunakan clustering k-means. Parameter k-means untuk inisialisasi jumlah kluster dan cluster center ditentukan dengan jumlah titik puncak pada histogram. Penelitian [2] dan [4] menjelaskan tentang segmentasi pada citra ikan tuna.

**2. METODE PENELITIAN**

**2.1 Studi Literatur**

**2.1.1 Pembagian Studi Literatur dan Metode**

Didalam metode penelitian boleh dimasukkan studi literatur, namun maksimal hanya 50% dari jumlah halaman pada metode penelitian. Misalkan metode penelitian menghasilkan 2 lembar, maka studi literature hanya boleh satu halaman.

Studi literature dapat memuat gambar dan tabel dengan didukung penjelasan teori yang bersifat naratif. Sedangkan metode penelitian WAJIB MENCANTUMKAN GAMBAR RANCANGAN DARI PENELITIAN yang dibuat.

**2.1.2 Tabel dan Gambar**

Untuk tabel harus dari insert -> table, bukan dari gambar. Font tabel dengan jenis “times new roman” dengan ukuran “10pt”. Berikut contoh tabel yang benar pada Tabel 1 dan salah pada Gambar 1.

Tabel 1. Tabel yang Benar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Nama** | **Nilai** |
| 1 | Wahid | 98 |
| 2 | Wahyu | 86 |



Gambar 1. Tabel yang Salah

Gambar dapat dimuat berwarrna yang merupakan *insert* dari format jpeg, rapi dan jelas, judul gambar dicetak dibawah gambar (contoh Gambar 1. xxx) dalam teks disebut Gb (1). Untuk tabel judul dicetak di atas tabel (contoh Tabel 1. xxx) dalam teks disebut tabel (1). Bila terdapat gambar yang besar, maka dapat meletakkannya diposisi paling atas halaman atau paling bawah halaman sebagaimana Gambar 2 tentang alternative posisi gambar.

**2.2 Metode Penelitian**

**2.2.1 Penggunaan Formula/Persamaan**

Penggunaan formula / persamaan dapat memberi nomer persamaan secara urut di dalam tanda kurung dan letakkan pada tepi kanan, seperti (1). Untuk membuat persamaan lebih singkat, dapat pula digunakan tanda solidus ( / ), fungsi exp, atau eksponen yang sesuai. Gunakan tanda kurung untuk menghindari ambiguitas di dalam pembagian.

|  |  |
| --- | --- |
| *X = a2+b2+c2* | (1) |

Pastikan bahwa simbol di dalam persamaan telah didefinisikan sebelum persamaan dituliskan atau segera setelah persamaan. Cetak miring simbol (*T* mungkin melambangkan temperatur, tetapi T adalah unit tesla). Rujuk dengan “(1),” bukan “Eq. (1)” atau “equation (1),” kecuali pada awal kalimat: “Persamaan (1) adalah … .”

Gunakan satu spasi setelah tanda titik dan tanda koma. Pisahkan modifier kompleks dengan tanda hubung: “zero-field-cooled magnetization.” Hindari penggunaan kalimat ambigu, seperti, “Menggunakan (1), nilai akhir telah dihitung.” [Tidak jelas siapa atau apa yang menggunakan (1).] Sebaiknya tuliskan, “Nilai akhir dihitung menggunakan (1),” atau “Menggunakan (1), kita menghitung nilai akhir.”

**2.2.2 Notasi Penulisan**

Gunakan tanda koma sebagai pemisah desimal: “0,25” dan bukan “0.25”. Gunakan “cm3,” bukan “cc.” Indikasikan dimensi contoh sebagai “0,1 cm × 0,2 cm,” bukan “0.1 × 0,2 cm2.” Ketika menuliskan jangkauan nilai, tuliskan “7 sampai dengan 9” atau “7-9,” bukan “7~9.

Pernyataan yang berada dalam tanda kurung diberi tanda titik di luar kurung penutupnya (seperti ini). (Sebuah tanda titik ). Hindari penggunaan singkatan, seperti contoh, tuliskan “yang”, bukan “yg”. Tanda koma serial lebih disarankan: “A, B, dan C” dan bukan “A, B and C.”

**3. HASIL DAN PEMBAHASAN**

**3.1 Hasil**

Hasil merupakan penyampaian data percobaan dari metode yang telah dilakukan. Jumlah halaman hasil dapat lebih banyak atau sama dengan metode penelitian.

**3.2 Pembahasan**

Pembahasan merupakan serangkaian peristiwa yang terjadi saat melakukan penelitian. Pembahasan juga dapat mencakup proses kegagalan selama proses penelitian hingga ke tahapan berhasil dalam implementasinya.

**4. KESIMPULAN**

Kesimpulan merangkum poin utama di dalam artikel, jangan menyalin abstrak sebagai kesimpulan. Sebuah kesimpulan mungkin saja menegaskan dalam pentingnya hasil pekerjaan ataupun saran untuk pengembangan lebih lanjut.

**5. DAFTAR PUSTAKA**

* *Format dasar untuk buku:*

[?] J. K. Penulis, “Judul bab dalam buku,” dalam *Judul buku,* edisi ke-*x*, Kota Terbit, Negara, tahun, bab *x*, bagian *x*, hal. *xxx-xxx*.

*Contoh:*

[1] G. O. Young, “Synthetic structure of industrial plastics,” dalam *Plastics,* edisi kedua,  vol. 3, J. Peters,  Ed. New York: McGraw-Hill, 1964, hal. 15–64.

[2] W.-K. Chen, *Linear Networks and Systems.* Belmont, CA: Wadsworth, 1993, hal. 123–135.

* *Format dasar untuk terbitan berkala:*

[?] J. K. Penulis, “Judul artikel,” *Singkatan terbitan berkala*,  vol. *x,* no. *x,* hal*. xxx-xxx,* bulan, tahun.

*Contoh:*

[1] J. U. Duncombe, “Infrared navigation Part I: An assessment   
of feasibility,” *IEEE Trans. Electron Devices*, vol. ED-11, no. 1, hal. 34–39, Jan. 1959.

[2] E. P. Wigner, “Theory of traveling-wave optical laser,” *Phys. Rev*.,   
vol. 134, hal. A635–A646, Dec. 1965.

[3] E. H. Miller, “A note on reflector arrays,” *IEEE Trans. Antennas Propagat*., akan dipublikasikan.

* *Format dasar untuk laporan:*

[?] J. K. Penulis, “Judul laporan,” Singkatan perusahaan, Kota, Negara, Rep. *xxx*, tahun.

*Contoh:*

[1] E. E. Reber, R. L. Michell, and C. J. Carter, “Oxygen absorption in the earth’s atmosphere,” Aerospace Corp., Los Angeles, CA, Tech. Rep. TR-0200 (4230-46)-3, Nov. 1988.

[2] J. H. Davis and J. R. Cogdell, “Calibration program for the 16-foot antenna,” Elect. Eng. Res. Lab., Univ. Texas, Austin, Tech. Memo. NGL-006-69-3, Nov. 15, 1987.

* *Format dasar untuk buku panduan:*

[?]  *Judul buku panduan*, edisi ke-*x*, Singkatan perusahaan, kota, negara, tahun, hal. *xxx-xxx.*

*Contoh:*

[1] *Transmission Systems for Communications*, edisi ketiga, Western Electric Co., Winston-Salem, NC, 1985, hal. 44–60.

[2] *Motorola Semiconductor Data Manual*, Motorola Semiconductor Products Inc., Phoenix, AZ, 1989.

* *Format dasar untuk seminar nasional maupun international conference:*

[?] Penulis, “Judul artikel,” dalam *Singkatan nama konferensi*, kota, propinsi/negara, tahun, hal. *xxx-xxx*.

*Contoh :*

[1] U. Eminoglu, M.H. Hocaoglu, “A Voltage Stability Index for Radial Distribution Networks”, *42th Int. Universities Power Engineering Conf., 2007,* hal. 408-413.

* *Format dasar untuk artikel yang dipresentasikan pada konferensi (jika memiliki versi daring):*

[?] Penulis. (bulan, tahun). Judul. Dipresentasikan di Nama Konferensi. [Tipe media]. Tersedia: site/path/file.

*Contoh:*

[1] PROCESS  Corp., MA.  Intranets: Internet  technologies deployed behind the firewall for corporate productivity. Dipresentasikan di   
INET96 Annual Meeting. [Online]. Tersedia:  <http://home.process.com/Intranets/wp2.htp>.