**PEDOMAN PENULISAN FORUM MIPA**

**Bentuk Naskah**

Forum mipa menerima naskah hasil penelitian dalam lingkup MIPA (Matematika, Biologi, Fisika dan Sistem Informasi) dalam Bahasa Indonesia. Naskah diketik dengan MS-Word atau LaTex, file LaTex harus lengkap berupa naskah dalam format .tex dan gambar dalam format .eps. Naskah disusun dalam satu kolom dengan kertas kuarto (A4) spasi 1 dengan jenis huruf Times New Roman ukuran 12pt. Naskah hasil penelitian maksimum 15 halaman termasuk gambar dan tabel. Naskah belum pernah dan tidak akan diterbitkan dalam majalah atau jurnal lain dan asli hasil karyanya ditunjukkan dengan surat pernyataan.

**Pengiriman Naskah**

Penulis harus mengirimkan naskah dalam bentuk naskah tercetak (*hard file*) satu eksemplar disertakan dalam persyaratan yudisium ke TU FMIPA dan naskah tidak tercetak (*soft* file) melalui email Redaksi Forum MIPA (forum.mipa@uad.ac.id). Setiap naskah harus sesuai dengan *template* dan disertai alamat korespondensi lengkap.

**Format Naskah**

1. Judul

Menggambarkan isi pokok tulisan secara ringkas dan jelas. Ditulis dalam Bahasa Indonesia maksimum 15 kata.

1. Nama Lengkap Penulis

Nama ditulis lengkap (tidak disingkat) dan tanpa gelar.

1. Alamat Lengkap Penulis

Instansi asal, alamat, dan alamat email untuk korespondensi penulis.

1. Abstrak

Maksimum 300 kata. Berisi inti naskah yang memuat tujuan, hasil dan kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yang telah dikerjakan. Nama organisme disertai nama ilmiahnya. Ditulis dalam dua bahasa yaitu Inggris dan Indonesia. Bagian akhir abstrak disertai beberapa kata kunci (*keywords*), 4-6 kata.

1. Pendahuluan

Berisi tentang teori, hasil penelitian dan atau berita-berita terkini yang menjadi latar belakang mengapa penelitian dilakukan, rumusan permasalahan dan tujuan penelitian.

1. Metode Penelitian

Mendeskripsikan dan menjelaskan secara singkat, jelas, rinci, dan padat tentang bahan dan alat, sampel (kualifikasi dan cacah), desain penelitian dan analisis data, tahapan cara kerja, parameter dan cara pengukuran serta cara analisis data.

1. Hasil dan Pembahasan

Menyajikan hasil yang diperoleh secara singkat, ilustrasi berupa tabel, gambar atau deskripsi kualitatif, kemudian dibahas sebab-akibatnya, keterkaitan dengan teori dan hasil penelitian terdahulu yang mirip dan sejenis. Di sini penulis diharapkan berani untuk menilai kelebihan dan kekurangan hasil penelitian yang diperoleh dengan cara diperbandingkan dengan hipotesis, standar mutu dan atau hasil penelitian terdahulu yang sejenis atau mirip. Dampak dari penelitian yang dilakukan perlu juga diuraikan di akhir pembahasan.

1. Kesimpulan

Kesimpulan dibuat singkat, jelas dan bersifat kualitatif dan umum bukan sebagai rangkuman hasil. Kesimpulan yang ditarik menggambarkan atau memberi jawaban atas permasalahan atau tujuan penelitian.

1. Ucapan Terima Kasih

Ditujukan kepada instansi dan atau orang yang berjasa besar terhadap penelitian yang dilakukan. Dibuat dalam satu alinea maksimum 50 kata.

1. Daftar Pustaka

Daftar pustaka sesuai acuan pustaka yang digunakan, sekurang-kurangnya 10 pustaka. Penulisan pustaka yang diacu dalam naskah adalah nama dan tahun terbitnya. Jika lebih dari dua penulis, digunakan nama penulis pertama yang diikuti dengan ‘dkk’. Acuan pustaka yang digunakan minimal 10 tahun terakhir (75% dari acuan yang digunakan) dan merupakan acuan primer, diutamakan dari jurnal ataupun prosiding. Daftar lengkap pustaka disusun menurut abjad, diketik satu spasi, dengan tata cara penulisan seperti contoh berikut ini:

Liu, J., Woods, E.J., Agca, Y., Critser, E., dan Critser, J. 2000. Cryobiology of Rat Embryos II: a Theoritical Model for The Development of Interrupted slow Freezing Procedures. *Biology of Reproduction,* 63: 1303-1312.

Eggert, T. 2006. Optimization of Industrial Enzymes by Molecular Enginering. In: Liese, A., Kaersten, S. and Christian, W. (Eds). *Industrial Biotransformations.* Pp. 93-108. Wiley-VCH Verlag GmbH Co. KGa. A, Weinheim.

Barret, D.M., Lasalo, S. dan Hosahalli, R. 2005. *Processing Fruits.*CRC Press, London.

Graham, L.E. dan Lee, W.W. 2000. *Algae*. Prentice Hall. Inc. Upper saddle River.

Widyawati, P.S. 2006. Kinetika Adsorpsi Ion Besi (II) oleh Biomassa *Chaetoceros* sp. *Biota,* XI (3): 159-166.

Febriani, M. 2006. Substitusi Protein Hewani dengan Tepung Kedelai dan Khamir Laut untuk Pakan Patin (*Pangasius* sp.). *Journal Fisheries Science,* VIII (2): 169-176.

**Ilustrasi**

Ilustrasi berupa diagram, tabel, gambar, atau foto yang merupakan bagian dari naskah harus ditempatkan pada posisi semestinya dalam naskah. Ilustrasi yang tidak dapat masuk dalam naskah tidak tercetak (*soft file*), harus disertakan secara lepas dengan kualitas gambar yang baik. Setting harus bisa diformat ulang oleh redaksi.