

Prinsip Klasifikasi dan Kaidah Tata Nama Ilmiah (Binomial Nomenclature)

Untuk mempermudah mengenali, mempelajari, dan melestarikan makhluk hidup, para ahli biologi mengelompokkannya ke dalam tingkatan takson:

Kingdom - Filum/Divisi - Kelas - Ordo - Famili - Genus - Spesies.

Kaidah Tata Nama Ganda (Binomial Nomenclature)

Diperkenalkan oleh Carolus Linnaeus, penulisan nama ilmiah harus mengikuti aturan standar internasional berikut:

1. Nama terdiri dari dua kata dari bahasa latin.

Kata pertama menunjukkan Genus,
kata kedua menunjukkan Penunjuk Spesies

2. Penggunaan Huruf Kapital:

Huruf pertama pada kata genus wajib ditulis dengan huruf kapital, sedangkan kata penunjuk spesies ditulis dengan huruf kecil seluruhnya.

3. Format Cetak:

- o Jika diketik menggunakan komputer: Wajib diterapkan cetak miring (Italics).
- o Jika ditulis tangan: Wajib digaris bawah secara terpisah pada kata pertama dan kata kedua.

Contoh Penulisan Nama Ilmiah

1. Nama ilmiah padi

Oryza sativa jika dicetak

Oryza sativa jika ditulis tangan

2. Nama ilmiah owa jawa

Hylobates moloch Jika dicetak

Hylobates moloch jika di tulis tangan

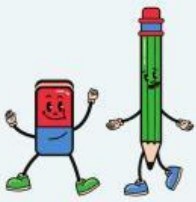
KEGIATAN 1. Nomenklatur binomial



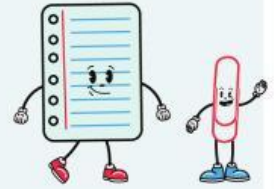
Berdasarkan pernyataan berikut, tentukan benar atau salah dengan memberi centang (V) pada kolom yang telah disediakan

no	PERNYATAAN	BENAR	SALAH
1	Pada aturan nomenklatur binomial, kata pertama menunjukkan nama genus dan kata kedua merupakan penunjuk species		
2	Pada aturan nomenklatur binomial, penulisan kata pertama huruf awalnya ditulis dengan huruf kapital dan huruf awal pada kata kedua ditulis dengan huruf besar juga		
3	Berdasar aturan nomenklatur binomial, penulisan nama species harus dengan nama latin atau yang dilatinkan		
4	Jika terjadi pengulangan nama genus dalam suatu kalimat, nama genus dapat disingkat dengan menulis huruf pertamanya saja dengan huruf kapital yang diikuti dengan titik dan dimiringkan		
5	Penulisan nama species dengan menggunakan komputer dicetak miring jika ditulis tangan diberi garis bawah terpisah		
6	Penulisan nama species yang benar untuk ikan mas adalah <i>Cyprinus carpio</i>		
7	Takson setelah kingdom untuk hewan adalah divisio		
8	Takson setelah ordo /bangsa adalah klass		
9	Jika tidak mengetahui dengan pasti jenis suatu species dan hanya mengetahui genusnya saja maka cukup ditambahkan "sp" yang tidak dimiringkan setelah nama genus		
10	Semakin rendah suatu takson , semakin sedikit persamaan cirinya, dan jumlah anggotanya semakin sedikit		





KEGIATAN 2. Memberi nama species



Pasangkanlah dengan benar nama ilmiah dari mahluk hidup berikut



padi

Homo sapiens



pisang

Oryza sativa



kucing

Musa paradisiaca



manusia

Mangifera indica



mangga

Felis domestica