

**STIKES NOTOKUSUMO  
YOGYAKARTA**

# **BOTANI FARMASI**

**DESKRIPSI DAN NOMENKLATUR  
TUMBUHAN SISTEM KLASIFIKASI  
TUMBUHAN**

**Pertemuan 5  
18 Oktober 2024**

**Apt. Desi Novita Revianawati., M.Farm**

# Nomenklatur

Nomenklatur atau tatanama tumbuhan :

Pemberian nama pada tumbuhan yang diatur oleh peraturan-peraturan yang dibuat dan disahkan Kongres Botani sedunia.

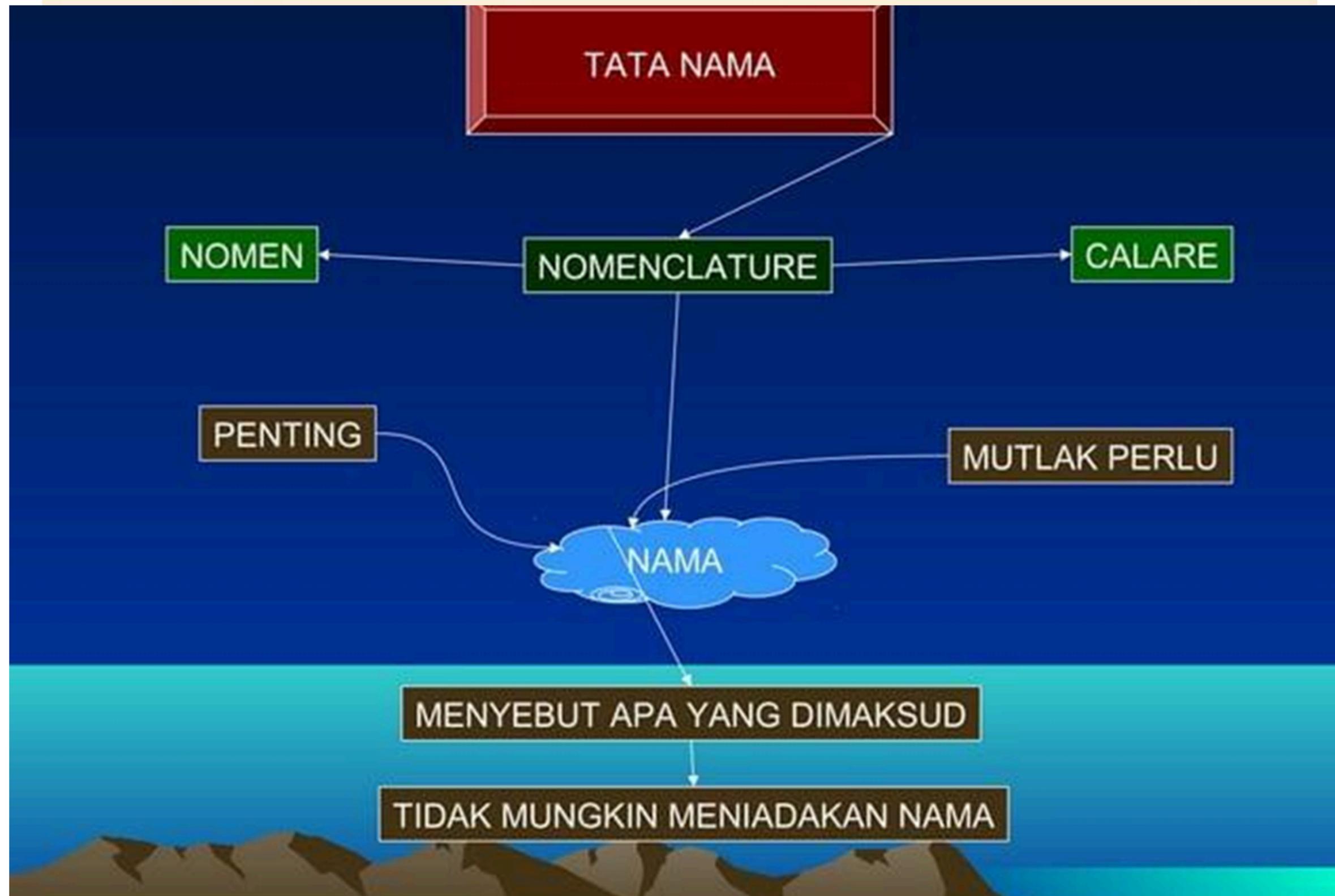
Tata nama botani

Penamaan ilmiah formal untuk tumbuhan yang diatur oleh Kode Tata Nama Internasional untuk alga, fungi, dan tumbuhan (ICN).

Klasifikasi tumbuhan

Pengelompokan tumbuhan yang biasanya didasarkan pada morfologi alat perkembangbiakannya, morfologi akar, batang, dan daun.

# Nomenklatur



# TATA NAMA

NAMA LOKAL (LOCAL NAME)  
NAMA DAERAH (VERNACULAR NAME)

NAMA DESKRIPTIF

NAMA ILMIAH (Scientific name)  
-Nama biner  
-Dwi tatanama  
-Binomial nomenklatur

Mantap  
Sederhana  
Mudah dipahami  
Alat kom.internasional

Pertama diterapkan oleh Caspard Bauhin 1623 dalam karyanya Pinax theatri Botanici

C Linnaeus dianggap sebagai pencipta dlm. Species plantarum (1753)

Mulai dipakai tata nama internasional tumbuhan

Tata nama hewan baru dipakai th. 1758 dlm Systema nature

Dari pertemuan pertemuan internasional dihasilkan

KODE INTERNATIONAL  
TATA NAMA TUMBUHAN

KODE INTERNASIONAL  
TATA NAMA HEWAN

KODE INTERNASIONAL TATA NAMA  
TUMBUAN DAN HEWAN

## KETENTUAN NAMA TAKSON

### NAMA JENIS (SPESIES)

- bersifat ganda
- berbentuk tunggal
- dalam bhs latin/bhs lain yang diperlakukan spt. Bhs latin
- kata I : marga  
    II : epitheton specificum
- kata pertama saja yang dimulai dengan huruf kapital
- tidak boleh tautonim
- Untuk takson dibawah tingkat jenis :  
    Nama takson tingkat jenis disusul dengan istilah takson anak jenis yang dimaksud diikuti oleh petunjuk takson di bawah tingkat jenis

Contoh : *Hibiscus sabdarifa var. alba*

### NAMA MARGA (GENUS)

- ❖ terdiri dari satu kata benda berbentuk tunggal
- ❖ Huruf pertama : kapital
- ❖ Dicetak miring
- ❖ Untuk subgenus ditulis seperti genus tetapi dikurung  
cont : *Dacus (Zeugodacus) cucurbitae*  
(lalat buah)

### NAMA SUKU (FAMILIA)

- terdiri dari satu kata
- diambil dari salah satu nama marga dan dipilih sbg tipe tatanamanya ditambah akhiran aceae
- Tidak di cetak miring

contoh ; Solanum -→ Solanaceae

Penyimpangan : Graminae ---→ Poaceae

Compositae -→ Asteraceae

## NAMA TAKSON DI ATAS SUKU

- ❖ Satu kata berbentuk jamak
- ❖ Diambil dari salah satu nama takson dibawahnya dengan mengubah akhirannya

Ordo : Malvaceae ----- Malvales

Tubiflorae : kata sifat menjadi kata benda  
(nama deskriptif)--- gol.  
Tumbuhan berbunga tabung

Klas : didasarkan pada ciri kodrati yang khas

Dicotyledoneae

Disarankan menggunakan akhiran yang berbeda-beda :

-mycetes, -phyceae, -opsida

Divisio : Takson itu harus mencerminkan ciri khas seluruh warganya  
ditambah akhira phyta atau mycota

Kode internasional tata nama bakteri dan virus  
Kode internasional tata nama tanaman budidaya



**TERIMA KASIH**