LKPD Sistematika Penamaan Tanaman Obat

Nama anggota kelompok :

Kelas:

Tujuan pembelajaran:

- Peserta didik mampu menganalisis tata nama latin tanaman obat dengan benar
- Peserta didik mampu menganalisis tata nama simplisia dengan tepat

Kegiatan hari ini :

- Silakan berkumpul dengan teman kelompoknya masing-masing
- Pelajarilah dengan seksama materi mengenai tata nama tanaman obat yang ada pada LKPD (salinlah materi ke buku catatan masing-masing)
- Analisislah tata nama tanaman obat masing-masing tanaman obat yang sudah ditentukan
- Analisislah tata nama simplisia dari tanaman obat yang sudah ditentukan

LIVEWORKSHEETS

Sistematika Penamaan Tanaman Obat

1. Tata Nama Latin Tanaman

a. Tata Nama Latin tanaman terdiri atas 2 (dua) kata, yaitu genus adalah kata pertama dan spesies adalah kata kedua. Misalnya, nama Latin dari pisang adalah *Musa paradisiaca*. Jadi, *Musa* adalah genus ditulis dengan huruf besar sedangkan *paradisiaca* adalah spesies ditulis dengan huruf kecil. Nama ilmiah lengkap suatu tanaman mencakup nama Latin diikuti dengan singkatan nama ahli botani yang memberikan nama Latin tersebut. Berikut ini beberapa contohnya:

Nama ahli botani disingkat menjadi nama tanaman lengkap
Linnaeus = L = *Acorus calamus (L)*
William Roxburgh = Roxb = *Curcuma xanthorrhiza (Roxb)*
De Candolle = DC = *Strophanthus hispidus DC*
Miller = Mill = *Foeniculum vulgare Mill*
Houttuyn = Houtt = *Myristica fragrans Houtt*

b. Penamaan tanaman sebaiknya tidak lebih dari dua kata. Jika nama tanaman tersebut lebih dari dua kata, kata kedua dan ketiga harus dikaitkan dengan tanda hubung (-)

Contoh: *Strychnos nux – vomica*
Dryopteris filix – mas
Hibiscus rosa – sinensis

c. Dua tanaman berbeda terkadang bisa menggunakan satu nama Latin yang sama, yang disebut dengan homonim (*homonym*). Dengan demikian, menurut para ahli botani, digunakan nama yang sesuai dengan morfologi tanaman tersebut.

2. Tata Nama Simplisia

Tata nama simplisia nabati adalah nama tanaman yang ditulis secara lengkap nama genus atau species. Nama tanaman tersebut diikuti nama bagian tanaman yang digunakan sesuai dalam ketentuan umum *Farmakope Indonesia.*

Contoh:

a. Genus + Nama Bagian Tanaman
Digitalis folium, Burmani cortex, Centellae herba, Zingiberis rhizoma

b. Spesies + Nama Bagian Tanaman:
Ipecacuanhae radix, Stramonii herba, Serpylli herba, Belladonnae herba

c. Genus + Petunjuk Spesies + Nama Bagian Tanaman:
Capsici frutescentis fructus, Curcuma aeruginosae rhizoma,

Keterangan: Nama spesies terdiri atas genus + spesies

Contoh:
Nama simplisia: *Cinchona succirubra*
Nama genus: *Cinchona*
Nama species: *succirubra*

LIVEWORKSHEETS

Yuk mulai menganalisis !

Analisislah tata nama tanaman obat berikut ini!

NamaTanaman	Nama Ilmiah	Nama Penemu
JAHE		
KUNYIT		
DAUN SIRIH		
LEMON		
KAYU MANIS		
BIJI PALA		
LIDAH BUAYA		

LIVEWORKSHEETS

Yuk mulai menganalisis !

Analisislah tata nama simplisia berikut ini!

NamaTanaman	**Nama Simplisia**	Bagian yang digunakan (ditulis dalam bahasa ilmiah)
JAHE		
KUNYIT		
DAUN SIRIH		
LEMON		
KAYU MANIS		
BIJI PALA		
LIDAH BUAYA		

LIVEWORKSHEETS