



LKPD

TUMBUHAN PTERIDHOPHYTA



NAMA KELOMPOK



KD.3. 8 MENGELOMPOKKAN TUMBUHAN KE DALAM DIVISIO
BERDASARKAN CIRI-CIRI UMUM, SERTA MENGAITKAN PERANANNYA
DALAM KEHIDUPAN



A.MENJELASKAN CIRI-CIRI TUMBUHAN PTERYDOPHYTA
B.MENGLASIFIKASI TUMBUHAN PTERYDOPHYTA
C.MENJELASKAN METAGENESIS TUMBUHAN PTERYDOPHYTA
D.MENYAJIKAN DATA JENIS-JENIS PTERYDOPHYTA YANG MEMILI
NILAI EKONOMI DALAM ASPEK KEHIDUPAN.

PETUNJUK KEGIATAN

1

Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD elektronik

2

Sebelum mengerjakan bacalah petunjuk penggunaan LKPD elektronik

3

Tulis nama kelompok dan anggota pada kolom yang disediakan

4

Kerjakan setiap kegiatan serta jawab pertanyaan yang ada di LKPD elektronik

LANDASAN TEORI

- Tumbuhan paku (pteridophyta)
Bahasa Yunani adalah pteron = bulu
phyton = tumbuhan yang
merupakan kelompok plantae yang
tubuhnya termasuk tumbuhan
kormus berspora, artinya struktur
tumbuhan paku dapat dibedakan
antara akar, batang dan daun, selain
itu terdapat sporofil, sorus
(Sporangia terbuka atau berpenutup
pada kotak spora), rhizoma, rizoid,
dan circinatus atau daun muda yang
masih menggulung. Tumbuhan paku
pada umumnya mempunyai daur
hidup dengan persilangan dua
generasi yaitu generasi aseksual ini
disebut generasi diploid dan
generasi seksual ini disebut generasi
haploid. Tumbuhan paku
diklasifikasikan menjadi paku sejati
(pteropsida), paku purba (psilopsida),
paku ekor kuda (sphenopsida), dan
paku kawat (lycopsida). Manfaat
tumbuhan paku ialah dapat
digunakan sebagai obat-obatan,
material bangunan, dan tanaman hias.

It's all about the

AYO MENGAMATI

Klasifikasi tumbuhan paku ialah terdapat paku sejati (pteropsida), paku purba (psilopsida), paku ekor kuda (sphenopsida), dan paku kawat (lycopsida).

Amatilah gambar dibawah ini, kemudian tentukanlah gambar tumbuhan paku berdasarkan ciri - ciri paku.

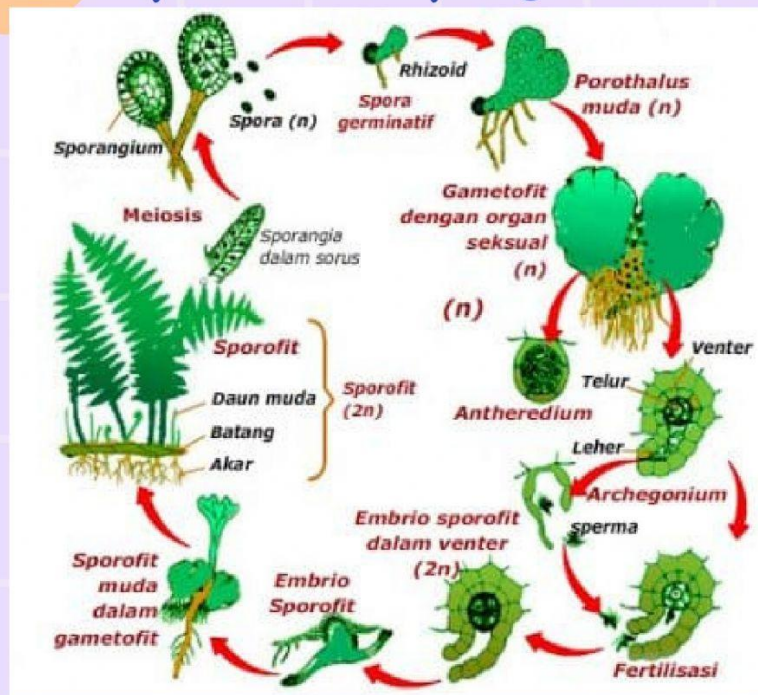


Sumber : [bio.miami.e](#)

Setelah mengamati gambar diatas yang manakah gambar termasuk dalam tumbuhan paku dan bukan tumbuhan paku ...

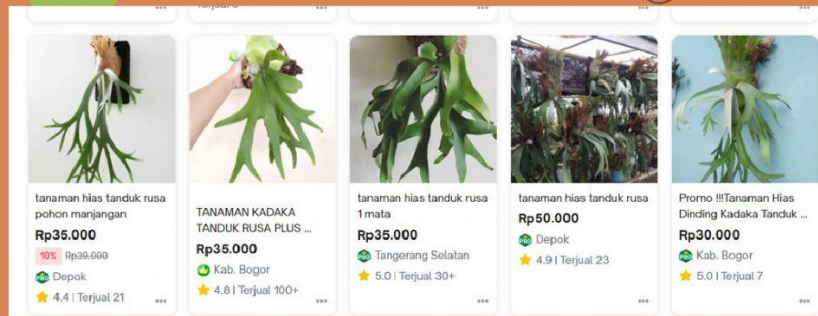
A large rectangular area with a light blue background and horizontal lines, intended for writing answers.

metagenesis pteridophyta



jelaskan metagenesis tumbuhan paku
 dibawah ini

PERAN TUMBUHAN PAKU



Paku Tanduk Rusa (*Platycerium*) adalah tumbuhan Epifit dari divisi Pteridophyta atau lazim disebut Paku-Pakuan, tersebar di seluruh bagian dunia, kecuali daerah bersalju dan daerah gurun. Total spesies yang diketahui sekitar 10.000 dimana sebagian besarnya tumbuh di daerah tropika basah yang lembab.

Diperkirakan 3.000 spesies Pteridophyta tumbuh di Indonesia. Habitat asli Paku Tanduk Rusa adalah hutan terutama hutan hujan tropis seperti di Indonesia. Ia menyukai pepohonan besar yang seringkali tumbuh berdampingan bersama epifit lain seperti dari famili Orchidaceae.

Pakis dari genus *Platycerium*, biasa disebut paku tanduk rusa atau simbar menjangkan. Semua spesies di dalamnya bisa disebut sangat eksotis, bukan karena dari bentuk daunnya yg unik saja, melainkan juga ukurannya yg bisa melebihi manusia dewasa. Dalam genus ini terdapat 18 spesies yg semuanya tumbuh secara epifit.

Paku Tanduk Rusa umumnya tumbuh pada cabang-cabang pohon besar dengan kondisi ternaungi hingga 60% dari cahaya matahari penuh. Sebagian besar jenisnya ditemukan di hutan hujan tropik dengan kelembaban udara relatif tinggi ($> 70\%$), namun ada jenis yang tumbuh di daerah yang relatif kering (kelembaban 60% atau kurang). Jenis yang beradaptasi pada kondisi kering memiliki bentuk daun penyangga terbuka di bagian atasnya, sedangkan jenis yang hidup di daerah yang lebih lembab cenderung memiliki daun penyangga lebih tertutup. Umumnya tidak toleran terhadap kondisi lingkungan kurang dari 10°C . paku tanduk rusa sedang digemari para pecinta tanaman hias sehingga memiliki nilai jual yang cukup tinggi.

diskusikanlah manfaat
tanaman paku berdasarkan
literasi yang kalian dapat



HASIL DISKUSI



1



2



3



4



5

