

TUGAS KELOMPOK KEANEKARAGAMAN LUMUT

- Capaian 1: Mahasiswa memahami karakter kunci divisi lumut
- Capaian 2: Mahasiswa memiliki pengetahuan menyeluruh mengenai persamaan dan perbedaan karakter di antara anggota jenis dari kelompok tumbuhan lumut

Sifat tugas: kelompok

Deskripsi tugas:

- Untuk capaian 1: Mahasiswa menjawab pertanyaan mengenai karakter diagnostik dari 3 divisi lumut
- Untuk capaian 2: Mahasiswa membuat matriks yang terdiri dari kolom karakter dan divisi dalam baris.

Diskusikanlah pertanyaan terkait dengan keanekaragaman lumut bersama anggota kelompok anda!

1. Sebutkan **bentuk gametofit** yang terdapat pada 3 divisi lumut!
2. Sebutkan perbedaan **karakter rhizoid** dari 3 divisi tumbuhan lumut
3. Apakah yang dimaksud dengan **midrib**? Apakah semua divisi lumut memiliki midrib? Jelaskan alasan saudara!
4. Apakah midrib mempunyai fungsi yang sama dengan costa pada tumbuhan vascular? Jelaskan alasan saudara!
5. Sebutkan perbedaan **susunan dan bentuk daun** pada lumut sejati dan lumut hati bentuk daun!
6. Apakah lumut semua lumut hati dan lumut tanduk memiliki daun pada gametofitnya? Jelaskan jawaban anda
7. Sebutkan perbedaan **anatomi sel** pada lumut sejati, lumut lumut hati bentuk daun, dan thallus pada gametofit lumut tanduk! Divisi apakah yang memiliki organel khas pada selnya? Sebutkan nama organel tersebut dan apa fungsinya! Sebutkan juga jumlah dan ukuran kloroplas pada setiap selnya untuk ketiga divisi tersebut!
8. Sebutkan perbedaan karakter **seta dan kapsul** pada 3 divisi lumut!
9. Jelaskan bagaimana **cara terbukanya kapsul** pada 3 divisi lumut saat akan melepaskan spora ke lingkungan!

Berdasarkan pertanyaan-pertanyaan tersebut, buatlah rangkuman mengenai karakter diagnostic 3 divisi lumut dalam bentuk table/matriks karakter sehingga mudah untuk dipahami oleh pembaca!