

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
JARINGAN PARENKIM BERDASARKAN FUNGSINYA

Nama :

.....

Kelas :

Tanggal :

A. Judul

Menemukan Jenis Jaringan Parenkim Berdasarkan Fungsinya melalui observasi

B. Tujuan Kegiatan

Setelah melakukan kegiatan ini, peserta didik mampu:

- Mengidentifikasi karakteristik jaringan parenkim.
- Menentukan jenis parenkim berdasarkan fungsinya.
- Menghubungkan struktur/karakteristik jaringan dengan fungsi.
- Membandingkan beberapa jenis parenkim melalui kegiatan observasi
- Menyimpulkan hubungan antara struktur dan fungsi jaringan parenkim.

C. Alat dan Bahan

- | Alat | Bahan |
|--------------|--------------|
| • LKPD | Kentang |
| • Alat tulis | Daun sirih |
| • Buku paket | Eceng gondok |
| • Hp | Lidah buaya |

D. Petunjuk Kegiatan

- a. Bahan yang telah kalian bawa dari rumah silahkan letakkan di atas meja kalian masing-masing
- b. Guru akan memberikan waktu untuk mengobservasi dan mengamati bahan yang kalian bawa
- c. Jika peluit berbunyi tanda bahwa waktu selesai, dan kalian wajib mengoper bahan kalian ke rekan kalian di kiri bergerak zigzag, begitu seterusnya sampai 4 bahan sudah kalian amati semua.
- d. Identifikasi karakteristik bahan berdasarkan pengamatan langsung.
- e. Tuliskan hasil pengamatan pada tabel di bawah
- f. Diskusikan fungsi jaringan yang mungkin berkaitan dengan karakteristik tersebut.
- g. Bandingkan keempat jenis parenkim. isilah soal yang ada di lembar LKPD jika selesai
- h. Buat poster menggunakan canva Berisi gambar bahan yang kalian bawa dan informasi terkait struktur dan jaringan parenkim apa yang terdapat di bahan yang kalian bawa
- i. Kirimkan linknya ke wa grup kelas
- j. Presentasi di depan kelas

E. KEGIATAN 1 – OBSERVASI TEMAN SEBANGKU

Bahan yang diamati:

.....

Hasil Pengamatan

No.	Aspek yang Diamati	Hasil Pengamatan
1	Warna bahan	
2	Bentuk/ukuran	
3	Tekstur	
4	Ketebalan	
5	Kandungan air	
6	Adanya ruang/rongga	
7	Ciri khusus lainnya	

E. KEGIATAN 1 – OBSERVASI TEMAN SEBANGKU

Bahan yang diamati:

.....

Hasil Pengamatan

No.	Aspek yang Diamati	Hasil Pengamatan
1	Warna bahan	
2	Bentuk/ukuran	
3	Tekstur	
4	Ketebalan	
5	Kandungan air	
6	Adanya ruang/rongga	
7	Ciri khusus lainnya	

E. KEGIATAN 1 – OBSERVASI TEMAN SEBANGKU

Bahan yang diamati:

.....

Hasil Pengamatan

No.	Aspek yang Diamati	Hasil Pengamatan
1	Warna bahan	
2	Bentuk/ukuran	
3	Tekstur	
4	Ketebalan	
5	Kandungan air	
6	Adanya ruang/rongga	
7	Ciri khusus lainnya	

E. KEGIATAN 1 – OBSERVASI TEMAN SEBANGKU

Bahan yang diamati:

.....

Hasil Pengamatan

No.	Aspek yang Diamati	Hasil Pengamatan
1	Warna bahan	
2	Bentuk/ukuran	
3	Tekstur	
4	Ketebalan	
5	Kandungan air	
6	Adanya ruang/rongga	
7	Ciri khusus lainnya	

F. ANALISIS PERBANDINGAN

Lengkapi tabel berikut.

Jenis Parenkim	Struktur/Ciri yang Mendukung	Fungsi
Parenkim asimilasi		
Parenkim udara		
Parenkim air		
Parenkim penimbun		

G. PERTANYAAN BERPIKIR KRITIS

1. Mengapa daun sirih dapat melakukan fotosintesis?

.....
.....

2. Mengapa jaringan pada eceng gondok memiliki ruang udara?

.....
.....

3. Mengapa lidah buaya mampu menyimpan air?

.....
.....

4. Mengapa kentang dapat menjadi tempat penyimpanan cadangan makanan?

.....
.....

5. Apa persamaan dari keempat jenis parenkim tersebut?

.....
.....

6. Apa perbedaan utama keempat jenis parenkim tersebut?

.....
.....

H. KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan observasi dan analisis, dapat disimpulkan bahwa:

Jaringan parenkim adalah

.....
Parenkim asimilasi berfungsi

.....
Parenkim udara berfungsi

.....
Parenkim air berfungsi

.....
Parenkim penimbun berfungsi

.....
Hubungan struktur dan fungsi parenkim adalah

.....
.....

