

LKPD

PERGERAKAN ZAT MELALU MEMBRAN SEL

Nama-nama kelompok:



Kelas:

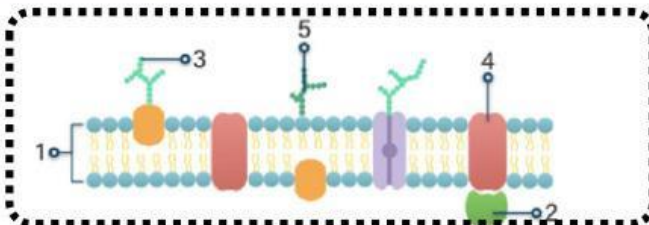


Tulishlah jawaban kamu pada kolom yang disediakan!



1

MEMBRAN SEL



a

Berdasarkan gambar tersebut, nama bagian yang ditunjuk oleh angka 1, 3, dan 5 secara berurutan adalah....

jawab:

b

Bagian yang ditunjuk oleh angka 2 dan 4 merupakan protein perifer dan protein integral. Jelaskan perbedaan antara kedua protein tersebut, serta berikan contoh fungsi masing-masing dalam aktivitas sel!

jawab:

2

a

Apakah yang menyebabkan buah yang muda menjadi lebih lunak dan lebih manis ketika diolah menjadi manisan?

jawab:

b

Apa sajakah faktor faktor yang memengaruhi proses pengolahan manisan buah tersebut?

jawab:

c

Benarkah terdapat pergerakan zat masuk dan keluar dari sel penyusun daging buah saat proses pembuatan manisan dilakukan? Jika benar, proses tersebut termasuk contoh dari jenis transport apa? Jelaskan alasanmu.

jawab:



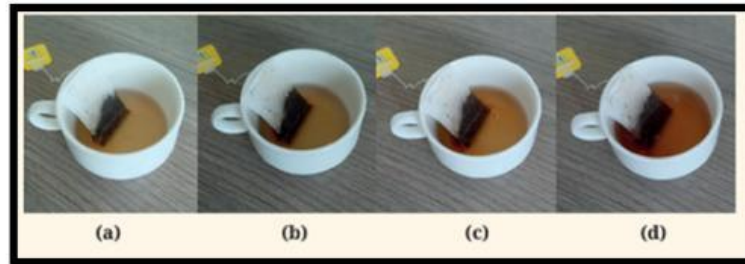
Cari informasi tentang cara membuat manisan buah dan penelitian yang berhubungan dengan pembuatannya. Kalian bisa membaca buku di perpustakaan atau mencari sumber yang terpercaya di internet, misalnya melalui tautan berikut:

- <http://ringkas.kemdikbud.go.id/TeknologiPengolahan>
- <http://repository.pertanian.go.id/>
- <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJPKK/article/view/22155>

Berdasarkan penelusuran Kalian terhadap literatur yang ada, jawablah:

3

Perhatikan Gambar yang menunjukkan proses penyeduhan teh celup dalam air panas.



Berdasarkan Gambar di atas jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

a

Bandingkan Gambar a, b, c, dan d.

jawab

b

Menurut Kalian, apakah terjadi perubahan warna air mulai dari Gambar a sampai terlihat perubahannya seperti di Gambar d?

jawab

c

Faktor-faktor apakah yang mempengaruhi proses tersebut?

jawab

