

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

3.1.3 Gerak Pada Tumbuhan

Nama/kelas/no. Absen :

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi jenis gerak pada tumbuhan di lingkungan sekitar.
2. Peserta didik dapat membedakan gerak tropisme, nasti dan taksis

Petunjuk :

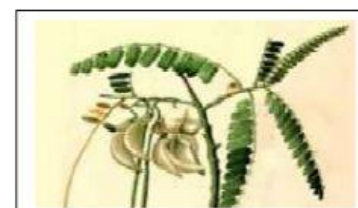
1. Kerjakan latihan soal
2. Setelah selesai silahkan kalian klik finish, dan lihat skor/nilai
3. Screenshots halaman yang ada nilainya dan kirim ke google classroom.

A. Soal Pilihan Ganda

1. Gerak mekarnya bunga karena cahaya matahari merupakan gerak..
 - a. Nasti kompleks
 - b. Pototropisme
 - c. Fotonasti
 - d. Niktinasti
2. Gerak taksis berbeda dengan gerak lainnya karena...
 - a. Arah gerakannya tidak dipengaruhi rangsang
 - b. Pergerakan seluruh tubuh akibat adanya rangsangan
 - c. Arah gerakannya menjauhi rangsang
 - d. Pergerakannya hanya bagian tubuh tertentu
3. Gerak kecambah yang diletakkan di tempat yang kurang cahaya merupakan gerak...
 - a. Tropisme
 - b. Kemotaksis
 - c. Higroskopis
 - d. Nasti
4. Gerak tropisme positif beda dengan tropisme negatif hal ini didasari atas...
 - a. Frekuensi gerak per satuan waktu
 - b. Macam organ tubuh yang bergerak
 - c. Arah gerakannya terhadap rangsangan
 - d. Kecepatan gerakannya
5. Gerak fototropisme ditunjukkan oleh gerak..
 - a. Bunga pukul empat menutup daun di sore hari
 - b. Akar mendekati sumber air
 - c. Bunga matahari menghadap sumber cahaya
 - d. Akar tumbuhan menuju pusat bumi

B. Letakkan nama-nama gerak pada gambar yang sesuai

Gambar



Gerak

Tigmoropisme

Fototropisme

Fotonasti

Seismonasti

Termonasti

Fototaksis

Niktinasti

C. Pasangkanlah jawaban yang tepat

Membuka dan menutupnya stomata disebut gerak.....



Gerak akar menuju ke pusat bumi disebut....



Gerak tumbuhan yang memerlukan rangsang berupa perubahan kadar air Di dalam sel sehingga terjadi pengerutan yang tidak merata disebut...



Peristiwa mekarnya bunga tulip pada suhu-suhu tertentu disebut gerak...



Peristiwa gerak menutupnya daun petai cina pada malam hari disebut ...



Gerak mekarnya bunga karena cahaya matahari di sebut gerak...



Geotropisme positif



Nasti kompleks



Niktinasti



Higroskopis



Fototropisme



Termonasti

