Lembar Kerja Siswa (LKS)

Pengaruh Rangsang terhadap
Gerak Menutup dan Membukanya Daun Putri Malu

Tumbuhan melakukan gerakan sesuai dengan rangsang yang diperoleh.Rangsangan tersebut dapat berupa bahan kimia, suhu, gravitasi bumi, atau intensitas cahaya yang diterima. Bagaimanatumbuhan dapat dikatakan bergerak? Bagian apa saja dari tumbuhan yang dapat bergerak? Sekelompok siswa melakukan percobaan menyentuh bagian-bagian tertentu pada tanaman putri malu menggunakan menggunakan berbagai rangsangan. Hasil percobaan tercantum dalam tabel berikut :

Tabel Hasil Pengamatan Tumbuhan Putri Malu

PERLAKUAN	WAKTU (menit)		
	1	2	3
	MENUTUP	MENUTUP	MENUTUP
Disentuh pada permukaan daun	2	3	2
Disentuh pada tangkai daun	1	1	1
Diberi suhu dingin pada permukaan bawah daun	3	2	3
Diberi suhu panas pada permukaan bawah daun	0.5	0,4	0,5

Berdasarkan pada tabel hasil pengamatan tersebut diatas, jawablah pertanyaan berikut ini !

1. Berapa menit rata-rata waktu yang dibutuhkan untuk menutupnya daun putri malu yang disentuh dengan tangan pada bagian permukaan daun ?

   A. 2 menit
   B. 3 menit
   C. 2, 3 menit
   D. 2,5 menit

2. Dengan rangsangan apakah daun putri malu menutup paling cepat ? ☐

   A. sentuhan tangan
   B. suhu panas
   C. Suhu dingin
   D. Suhu sedang

3. Apakah nama gerak pada tanaman putri malu yang disebabkan karena rangsang berupa sentuhan ?

   ☐

4. Daun tanaman putri malu menutup paling lambat dengan sentuhan .....

   ☐

5. Daun tanaman putri malu **tidak bisa** menutup apabila disentuh pada bagian permukaan daun.

   BENAR : ☐ SALAH : ☐

6. Hubungkan dengan menggunakan garis pernyataan yang kiri dengan pernyataan yang kanan !

Tanaman Putri malu	monokotil
Tanaman Jagung	dikotil

LIVEWORKSHEETS