

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. Bagaimana tumbuhan dapat dikatakan bergerak? Bagian apa saja dari tumbuhan yang dapat bergerak? Sekelompok siswa melakukan percobaan menyentuh bagian-bagian tertentu pada tanaman putri malu 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 !

ANSWER The answer is 1000. The area of the rectangle is $10 \times 100 = 1000$.

4. Daun tanaman putri malu menutup paling lambat dengan sentuhan

For more information about the study, please contact the study team at 1-800-258-4929 or visit www.cancer.gov.

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