SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

KELAS IX

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Hormon Pada Tumbuhan dan Faktor Eksternal Pertumbuhan Tumbuhan

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

KELAS:

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Membuktikan proses pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan berbiji.
2. Menganalisis hormon yang mempengaruhi pertumbuhan tumbuhan pada kondisi tertentu.
3. Menganalisis faktor eksternal (cahaya matahari) terhadap perkecambahan tumbuhan.

Hipotesis:

Alat dan Bahan :

- Gelas air mineral (10 buah)
- Penggaris (1 buah)
- Kapas (10 lembar)
- Biji tumbuhan (15 biji)
- Air suling

Cara Kerja :

LIVEWORKSHEETS

Tabel Data Hasil Pengamatan

Kacang hijau di tempat yang terkena sinar matahari

Hari ke-	Gelas A (cm)	Gelas B (cm)	Gelas C (cm)	Rata-rata
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Kacang hijau di tempat yang tidak terkena sinar matahari

Hari ke-	Gelas D (cm)	Gelas E (cm)	Gelas F (cm)	Rata-rata
1				
2				
3				
4				
5				
6				

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan Diskusi

1. Jelaskan bukti bahwa tumbuhan yang ditanam mengalami proses pertumbuhan dan perkembangan! Jelaskan pula prosesnya dari awal hingga menjadi bakal tumbuhan!

.....

.....

.....

.....

.....

2. Jelaskan hormon apa saja yang berperan dalam proses pertumbuhan tumbuhan yang kamu amati! Bagaimana hormon tersebut mempengaruhi pertumbuhan di tempat dengan cahaya matahari langsung dan tidak dengan matahari langsung!

.....

.....

.....

.....

3. Apakah terdapat perbedaan antara tanaman di tempat dengan sinar matahari langsung dan dengan tidak dengan matahari langsung? Jika iya, jelaskan mengapa terjadi demikian!

.....

.....

.....

.....

Simpulan

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS