

Aktiviti 1

Tujuan Menyiasat gerak balas akar terhadap air.

Hipotesis Akar bergerak balas ke arah air.

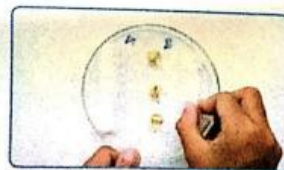
Alat dan Bahan

3 biji benih kacang hijau yang baru bercambah, kapas, straw, pita pelekat dwimuka, air, pen penanda, piring petri.

Langkah-langkah



1. Lekatkan biji benih di tengah-tengah piring petri dengan menggunakan pita pelekat dwimuka.



2. Letakkan kapas di sisi kiri dan kanan piring petri, kemudian tandakan kedudukannya sebagai A dan B dengan menggunakan pen penanda.



3. Titiskan air ke atas kapas A dengan menggunakan straw sehingga lembap.
4. Perhatikan pertumbuhan akar biji benih setiap hari selama seminggu.
5. Rekodkan pemerhatian kamu dalam bentuk lakaran.

Soalan

1. Ke arah manakah pergerakan akar biji benih kacang hijau tumbuh?
2. Adakah hipotesis kamu diterima?
3. Apakah kesimpulan kamu berdasarkan aktiviti ini?

Aktiviti 2

Tujuan Menyiasat gerak balas akar terhadap graviti.

Hipotesis Akar bergerak balas ke arah graviti.

Alat dan Bahan

8 biji benih kacang hijau yang baru bercambah, kapas, straw, air, jubin, piring petri, pita pelekat dwimuka, tanah liat, plastik pembalut makanan, lidi.

Langkah-langkah



1. Letakkan kapas sehingga memenuhi piring petri, kemudian lekatkan biji benih dengan pita pelekat dwimuka pada kedudukan yang berbeza.



2. Titiskan air ke atas kapas dengan menggunakan straw sehingga lembap sepenuhnya.



3. Tutup piring petri dengan plastik pembalut makanan. Buat beberapa lubang pada permukaannya dengan lidi.



4. Tegakkan piring petri pada jubin dan tetapkannya dengan menggunakan tanah liat.

5. Perhatikan pertumbuhan akar biji benih setiap hari selama seminggu.
6. Rekodkan pemerhatian kamu dalam bentuk lakaran.

Soalan

1. Ke arah manakah pergerakan akar biji benih kacang hijau tumbuh?
2. Adakah hipotesis kamu diterima?
3. Apakah kesimpulan kamu berdasarkan aktiviti ini?