

LKPD

MERANCANG PERCOBAAN

KELAS VII

fase d

“

nama :

.....
.....
.....

Kelas :

.....

Tanggal :

.....

”



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Di bawah adalah langkah-langkah metode ilmiah

Observasi

Rancang Percobaan

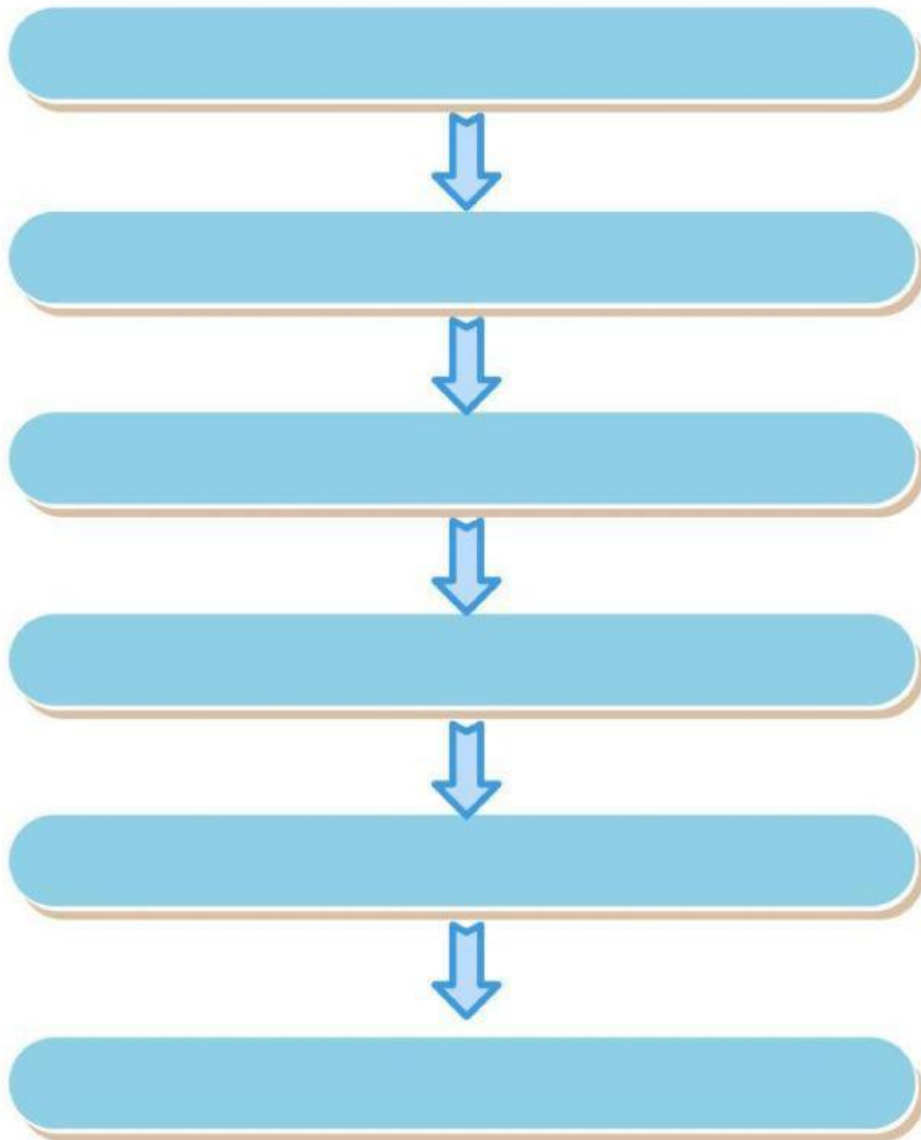
Data

Eksperimen

Hipotesis

Kesimpulan

Susunlah langkah-langkah metode ilmiah di atas menjadi tahapan yang berurutan.



Pasangkanlah jenis variabel penelitian dengan pengertiannya yang tepat

Variabel Bebas

Variabel yang di buat sama atau dikendalikan agar tidak ada variabel lain yang memengaruhi variabel bebas, sehingga data yang dihasilkan dapat dipercaya (valid)

Variabel Terikat

Variabel yang diukur atau diamati sebagai hasil percobaan

Variabel Tetap

Variabel yang sengaja diubah-ubah untuk dilihat pengaruhnya terhadap hasil percobaan



Ternyata, setelah tahapan pengumpulan data. Ayu melakukan pengolahan data sehingga dihasilkan tabel 1 di bawah ini!

Tabel 1. Pengumpulan data tinggi tanaman tiap pot.

Umur (Minggu)	Variasi dosis pupuk organik dan tinggi tanaman jagung (m)		
	150 g/pot	200 g/pot	300 g/ pot
1	0,02	0,02	0,02
2	0,05	0,08	0,06
3	0,1	0,2	0,2
4	0,3	0,4	0,4
5	0,4	1	0,5

Berdasarkan informasi di atas, cek lis jawaban benar berkenaan (cek lis bisa lebih dari satu)

1. Rumusan masalah atau tujuan percobaan Ayu itu!

- ☐ variasi dosis pupuk terhadap pertumbuhan tinggi tanaman jagung
- ☐ Menentukan tinggi tanaman jagung paling tinggi dengan tiga variasi dosis pupuk yang diberikan
- ☐ Menentukan umur tanaman jagung saat mencapai tinggi tanaman tertentu

2. Hipotesis yang mungkin dikemukakan oleh Ayu sebelum percobaan itu !

- ☐ Tinggi tanaman jagung akan menjulang paling tinggi pada dosis pemupukan terbanyak
- ☐ Tinggi tanaman jagung akan menjulang paling tinggi seiring waktu
- ☐ Dosis pemupukan yang bertambah seiring waktu akan memengaruhi tinggi tanaman

Berikut adalah variabel–variabel yang terjadi dalam percobaan Ayu itu.

Variasi dosis pupuk organik

pertumbuhan tinggi tanaman jagung

Media tanam (tanah, dsb) yang digunakan

Penyiraman air yang dilakukan, baik jumlah maupun frekuensi

Intensitas cahaya yang diberikan

Jenis jagung yang digunakan

dari keenam variabel diatas, terdapat satu variabel terikat dan satu variabel bebas. Sedangkan empat lainnya merupakan variabel tetap. Carilah dan tuliskan di kotak yang telah disediakan

V. Tetap

V. Bebas

V. Terikat

Tuliskan Alat dan Bahan yang digunakan dalam penelitian Ayu



Alat



Bahan



selamat bekerja!!!