

Nama Kelompok/kelas :

Anggota Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

LKPD RANCANGAN PERCOBAAN

1. Susunlah alur metode ilmiah dari langkah pertama hingga langkah terakhir!



2. Pasangkanlah deskripsi dari alur metode ilmiah di bawah ini dengan cara menarik garis dari kotak kiri ke kotak kanan!

Kegiatan mengamati fenomena yang terjadi di sekitarnya dengan menggunakan kelima panca indera yang dimiliki yang tujuannya untuk mendapatkan data

Kegiatan Penelitian

Merupakan perkiraan sementara atau dugaan dari jawaban terhadap tujuan percobaan yang akan diselidiki

Pengamatan/Observasi

Kegiatan yang merumuskan/menentukan metode penelitian serta alat bahan yang dibutuhkan

Hipotesis

Tahap pengumpulan, pengolahan, analisis dan penyajian data yang dilakukan secara sistematis untuk memecahkan masalah

Merancang Percobaan

3. Saat liburan sekolah kemarin Dita memutuskan untuk tidak pergi kemana-mana karena kondisi pandemik Covid-19. Akhirnya, Dita bersama Ayah dan Ibunya berkebun di rumah. Dita menanam beberapa jenis tanaman hias seperti bunga mawar, aglonema, keladi hias, dan beberapa jenis tanaman lainnya.

Dita memiliki empat tanaman mawar yang ditanam pada empat pot yang berbeda. Tiga hari kemudian satu tanaman mawar tampak layu. Dari kejadian itu akhirnya Dita ingin melakukan penelitian sederhana terhadap tiga pohon mawar yang masih baik-baik saja kondisinya.

Dita ingin mencari tahu pupuk apa yang bagus untuk pertumbuhan tanaman mawar miliknya. Sehingga Dita membeli tiga jenis pupuk untuk ditelitinya. Tetapi ketiga pohon mawar itu diberikan intensitas cahaya yang sama dengan ditempatkan di tempat yang sama, serta diberikan air dengan jumlah yang sama pula.

Dari paparan di atas, analisislah variabel bebas, variabel terikat dan variabel terkontrolnya

Variabel Bebas:

Variabel Terikat:

Variabel Terkontrol: