



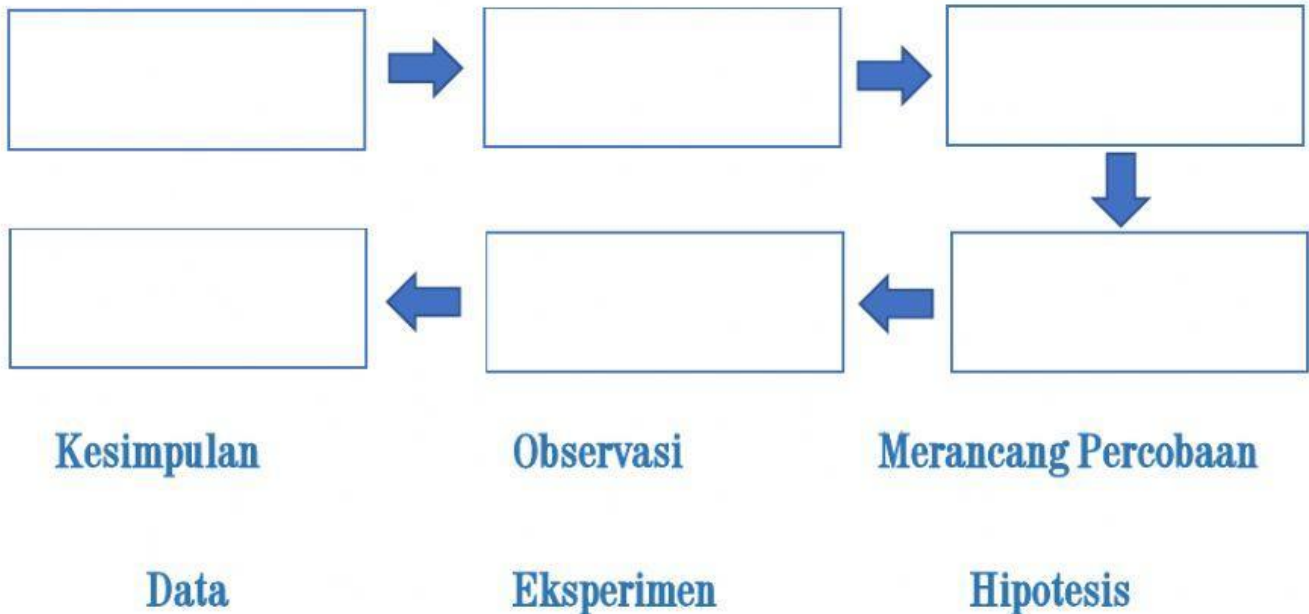
KUIS 2 IPA
BAB 1 HAKIKAT ILMU SAINS DAN METODE ILMIAH



Nama :

Kelas :

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



II. Pasangkanlah deskripsi dari alur metode ilmiah dibawah ini dengan cara menarik garis dari kotak kiri ke kotak kanan!

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

KEGIATAN PENELITIAN

Merupakan perkiraan sementara atau dugaan terhadap hasil percobaan

PENGAMATAN/ OBSERVASI

Kegiatan mengamati lingkungan sekitar, peristiwa atau hal lainnya dengan menggunakan pancaindra yang dimiliki, yang tujuannya untuk mendapatkan data

HIPOTESIS

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

MERANCANG PERCOBAAN

III. Cermati narasi dibawah ini!

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

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

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

Dari paparan singkat diatas, analisislah variabel bebas, variabel terikat, dan variabel kontrolnya! (Ketikan jawabannya dikotak yang tersedia)

Variabel Terikat :

Variabel Kontrol :

Variabel Bebas :