

LEMBAR KERJA SISWA INTERAKTIF "METODE ILMIAH"

NAMA SISWA :

KELAS :

A. ISIAN SINGKAT (Silahkan jawab pertanyaan berikut dengan singkat)

1. Langkah-langkah sistematis yang dilakukan oleh para ilmuwan untuk menyelesaikan masalah atau menemukan ilmu pengetahuan disebut
2. Kejadian-kejadian yang berulang atau kejadian yang aneh sehingga menimbulkan pertanyaan mengapa atau bagaimana kejadian itu terjadi disebut

B. MENJODOHKAN (Silahkan pilih dari tulisan berwarna di bawah ini untuk diletakkan di dalam kotak yang disediakan pada soal nomor 3 s.d 6)

BACALAH WACANA BERIKUT :

Alan mendapati pagi ini ketika mau mandi ternyata air sumur dirumahnya tiba-tiba berbau menyengat. Alan penasaran ingin mencari tahu penyebab air sumurnya tiba-tiba bau. Untuk menyelesaikan masalah tersebut, Alan akan menerapkan langkah-langkah di dalam metode ilmiah.

Menurut kamu, langkah berikut yang dilakukan Alan termasuk langkah yang mana di dalam metode ilmiah?

MERUMUSKAN MASALAH

MEMBUAT HIPOTESIS

MELAKUKAN EKSPERIMEN

MELAKUKAN OBSERVASI

ANALISIS DATA

MEMBUAT KESIMPULAN

3. Alan menduga bahwa penyebab air sumurnya berbau menyengat karena ada bangkai tikus di dalam sumur
4. Alan membuat pertanyaan, "Apa yang menyebabkan air sumur tiba-tiba berbau menyengat?"
5. Alan mencari informasi di google, kira-kira apa saja faktor yang dapat menyebabkan air sumur berbau menyengat
6. Alan membawa air sumur yang bau tersebut ke laboratorium lalu diuji menggunakan beberapa alat dan bahan yang telah disiapkan sehingga didapatkan jawaban penyebab air sumur tersebut bau.