

Name:

Class:

METODE ILMIAH

Metode ilmiah merupakan sebuah langkah-langkah yang dilalui oleh ilmuwan dalam menemukan sebuah ilmu pengetahuan.

Identifikasilah tahapan tersebut melalui ilustrasi berikut!

Pada suatu pagi, Abi menemukan air sumur dirumahnya berbau menyengat sehingga dia tidak bisa mandi dengan air tersebut. Abi penasaran dan ingin mencari tahu penyebabnya dan menyelesaikan masalah tersebut dengan menerapkan metode ilmiah.

Menurut pendapatmu, langkah berikut yang dilakukan Abi termasuk langkah yang mana dalam metode ilmiah?

Observasi

Merumuskan Masalah

Membuat Hipotesis

Melakukan Eksperimen

Menganalisis Data

Menarik Kesimpulan

Abi menduga bau menyengat tersebut dikarenakan ada tikus yang terjatuh dalam sumur dan menjadi bangkai

Abi heran dan bertanya-tanya "apa yang menyebabkan air sumurnya bau?"

Abi mencari informasi di google faktor apa saja yang membuat air sumur bau?

Abi membawa sampel air sumur ke laboratorium yang ada di dekat rumahnya untuk diuji apakah ada kandungan berbahaya yang membuat air sumurnya berbau

MARI MENERAPKAN METODE ILMIAH

Pada suatu siang, Amanda mengamati bahwa tanaman-tanaman di taman sekolah terlihat layu dan daunnya menguning. Padahal, tukang kebun selalu menyiram dan merawatnya dengan baik. Amanda mulai penasaran dan bertanya-tanya, "Mengapa tanaman-tanaman itu tiba-tiba layu?"

Dengan menggunakan metode ilmiah bantulah Amanda menyelesaikan masalah tersebut

Observasi

Merumuskan Masalah

Membuat Hipotesis

Melakukan Eksperimen

Menganalisis Data

Menarik Kesimpulan
