

METODE ILMIAH #1

Tujuan Pembelajaran :

Dengan diberikan LKPD siswa dapat:

- (1) Menyebutkan langkah-langkah Metode Ilmiah
- (2) Merumuskan tujuan percobaan
- (3) Membuat hipotesis percobaan
- (4) Mengidentifikasi variabel percobaan
- (5) Merancang prosedur percobaan

Nama anggota :

Pendahuluan

SAINS/IPA

"Ilmu yang mempelajari
segala sesuatu di sekitar kita
berserta interaksinya"

Dalam mempelajari sains,
ilmuan bertindak layaknya
seorang detektif yang
berusaha **mengungkap**
suatu fenomena dan
memecahkan masalah

Pengamatan

Galilah informasi lebih dalam mengenai Metode Ilmiah, melalui beberapa referensi di bawah ini !

Video

Link Bacaan

Cara mempelajari Ilmu Sains yaitu
dengan menggunakan
METODE ILMIAH

APA ITU METODE ILMIAH ?

APA SAJA LANGKAH- LANGKAH METODE ILMIAH ?

BAGAIMANA CARA MENGUNAKAN METODE ILMIAH DALAM MEMPELAJARI SAINS ?



 **LIVEWORKSHEETS**

METODE ILMIAH #1

Pertanyaan

- 01** Urutkanlah dengan tepat langkah-langkah Metode Ilmiah di bawah ini, dengan cara meletakkan pernyataan sebelah kanan ke kolom yang ada di sebelah kiri !

"Membuat rancangan percobaan."

"Membuat hipotesis dan mengidentifikasi variabel."

"Melakukan pengamatan atau observasi."

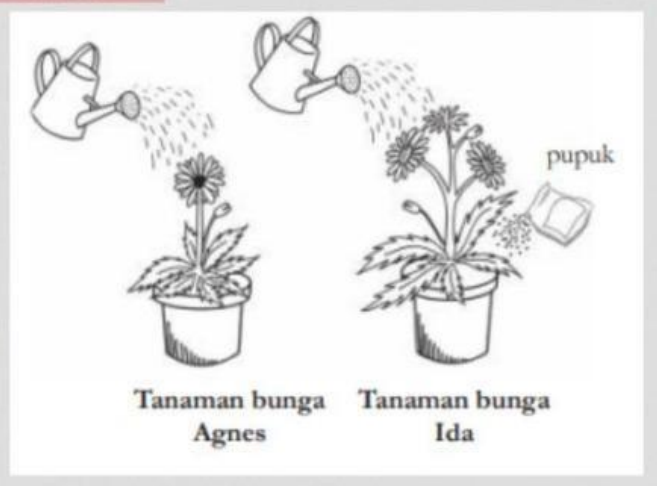
"Melakukan eksperimen atau percobaan."

"Mengumpulkan dan menyajikan data."

"Menarik kesimpulan."

Perhatikan Gambar berikut

Gambar



- 02** Berdasarkan pengamatan kalian, coba tuliskanlah **tujuan percobaan** dan **hipotesis** yang **tepat** untuk gambar di samping !

- 03** Berdasarkan pengamatan, tujuan dan hipotesis percobaan kalian, **identifikasi variabel-variabel** terkait dengan percobaan tersebut ! (Bebas, Terikat, Terkontrol)



METODE ILMIAH #1



Pertanyaan

04

Amatilah keadaan di sekitar kalian, kemudianlah **buatlah suatu rancangan percobaan** secara lengkap yang bisa dilakukan di rumah kalian. Rancangan percobaan kalian harus berisi:

A. Tujuan Percobaan

B. Hipotesis Percobaan

C. Variabel Percobaan

D. Alat & Bahan Percobaan

E. Prosedur Percobaan