

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
beserta 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 ?**



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."

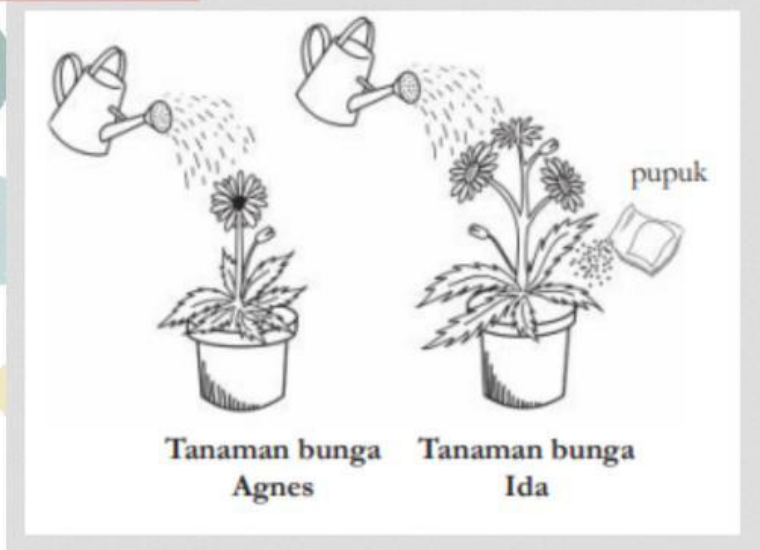
"Melakukan eksperimen atau percobaan."

"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

E. Prosedur Percobaan

D. Alat & Bahan Percobaan