

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK HAKIKAT SAINS DAN METODE ILMIAH

Page | 1

Nama :

Kelas :

## Petunjuk mengerjakan LKPD

1. Isi identitas nama dan kelas
2. Silahkan membaca dan melihat video untuk memahami materi yang ada
3. Kerjakan soal-soal dengan baik sehingga memperoleh hasil yang maksimal

## RINGKASAN MATERI

### Tujuan Pembelajaran :

Memahami konsep dasar ilmu sains, langkah-langkah metode ilmiah, serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

### APA ITU SAINS?

Sains adalah cara sistematis untuk mempelajari alam semesta. Sains melibatkan pengamatan, percobaan, dan analisis data untuk menemukan jawaban atas pertanyaan tentang dunia di sekitar kita.

Lihatlah video youtube berikut ini



## METODE ILMIAH

Sains adalah cara sistematis untuk mempelajari alam semesta. Sains melibatkan pengamatan, percobaan, dan analisis data untuk menemukan jawaban atas pertanyaan tentang dunia di sekitar kita.



Lihatlah video youtube berikut ini



Silahkan pahami materi dari Presentasi berikut ini

[PPT Hakikat Sains dan Metode Ilmiah.pptx](#)

Kalian juga bisa membaca materi langsung dari **Website** dan mendengar **bahan suara** berikut :



Silahkan klik



Silahkan klik

HAKIKAT SAINS



Silahkan klik

METODE ILMIAH

Buat kalian yang suka menyanyi, bisa juga loh mendengar lagu mengenai materi ini dari **bahan suara** berikut :

Page | 3



Silahkan klik  
LAGU METODE ILMIAH

Setelah memahami materi maka selanjutnya kalian bisa mengerjakan soal evaluasi.

Selamat mengerjakan

# EVALUASI

## TEKSFIELD

Islah bagian yang kosong dari pertanyaan dibawah ini

1. Variabel yang sengaja diubah-ubah untuk melihat pengaruhnya terhadap variabel lain, mislnya jumlah pupuk yang diberikan pada tanaman disebut variabel ....
2. Informasi yang diperoleh dari pengamatan atau percobaan disebut...
3. Informasi yang diperoleh dari pengamatan atau percobaan disebut...

## SINGLE CHOICE

Pilihlah jawaban yang paling benar !

1. Langkah pertama dalam metode ilmiah adalah .....
2. Apa yang dimaksud dengan hipotesis dalam metode ilmiah?
3. Mengapa kita perlu melakukan percobaan dalam metode ilmiah?
4. Variabel yang sengaja diubah dalam suatu percobaan disebut...
5. Manakah yang bukan merupakan contoh penerapan metode ilmiah dalam kehidupan sehari-hari?

## WORD SEARCH

Carilah Langkah-langkah Metode Ilmiah

Page | 5



## JOIN

Hubungkan pernyataan kanan dengan jawaban yang benar di lajur kiri

Langkah awal dalam metode ilmiah

**HIPOTESIS**

Variabel atau faktor yang diamati dan diukur

**OBSERVASI**

Kondisi yang dibuat sama untuk semua kelompok percobaan

**VARIABEL TERIKAT**

Dugaan sementara yang dapat diuji

**VARIABEL KONTROL**

Variabel atau faktor yang sengaja diubah

**VARIABEL BEBAS**

Terima kasih telah mengerjakan LKPD. Jangan lupa *capture* hasil yang kamu peroleh

