



Hakikat Ilmu Sains

Nama :

Kelas :

SOAL A: Petunjuk pasangan pernyataan pernyataan berikut!

1

Ilmu yang mempelajari berbagai hal tentang materi

EKOLOGI

2

Ilmu yang mempelajari tentang makhluk hidup

ASTRONOMI

3

Ilmu yang mempelajari benda benda langit

BIOLOGI

4

Ilmu yang mempelajari tentang interaksi antara makhluk hidup

KIMIA

SOAL B: Pilihlah makna dari simbol bahan kimia yang terdapat dalam kemasan



Berbahaya bagi lingkungan

Beracun

Korosif

Mudah terbakar

Mudah Meledak

Mudah teroksidasi

Iritasi

Radioaktif

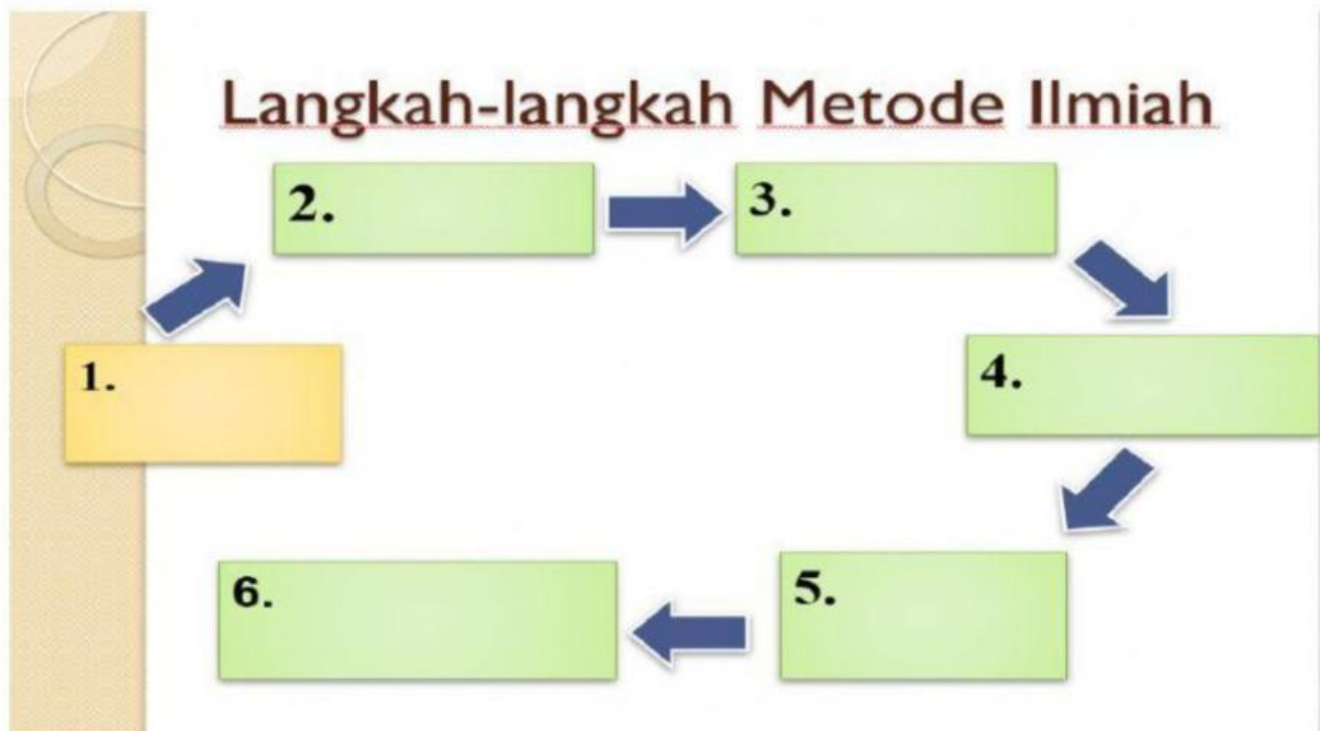
By : Arif Setiawan

MTs Ma'arif NU 08 Panican



Berbahaya bagi lingkungan	Beracun
Korosif	Mudah terbakar
Mudah Meledak	Mudah teroksidasi
Iritasi	Radioaktif

SOAL D: URUTKAN LANGKAH LANGKAH METODE ILMIAH



**Analisis
Data**

Observasi

Kesimpulan

**Rumusan
Masalah**

Eksperimen

Hipotesis



By : Arif Setiawan
MTs Ma'arif NU 08 Panican

SOAL C: Pilihlah alat alat laboratorium yang digunakan pada proses berikut!

1 Memanaskan air dalam gelas kimia

Alat yang digunakan

2 Mengukur volume air sebanyak 25 ml

Alat yang digunakan

3 Menjepit tabung reaksi yang akan dipanaskan

Alat yang digunakan

4 Mengamati makhluk hidup yang sangat kecil

Alat yang digunakan

5 Mengamati makhluk hidup yang sangat kecil

Alat yang digunakan



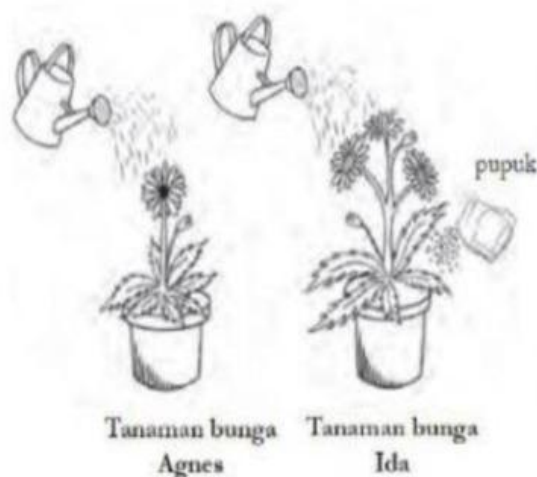
By : Arif Setiawan

MTs Ma'arif NU 08 Panican

SOAL F: PILIHLAH YANG TERMASUK BESARAN POKOK DENGAN MEMBERIKAN TANDA CENTANG PADA KOTAK YANG TERSEDIA!

Panjang	☐	Kecepatan	☐
Percepatan	☐	Massa	☐
Gaya	☐	Intensitas cahaya	☐
Suhu	☐	Momentum	☐
Waktu	☐	Kuat Arus	☐

SOAL E: Perhatikan Percobaan Berikut!



Gambar 1.12 Dua perlakuan berbeda tanaman Agnes dan Ida.

Variabel bebas?

Pupuk	Pot	Tinggi Tanaman
Air	Tanaman	Cahaya matahari

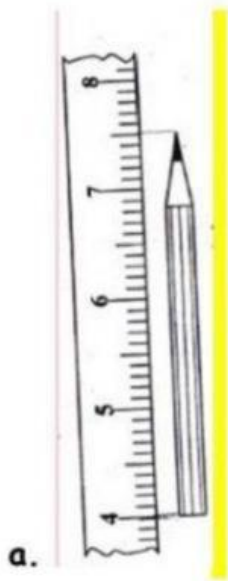
Variabel Kontrol?

Pupuk	Pot	Tinggi Tanaman
Air	Tanaman	Cahaya matahari

Variabel terikat?

Pupuk	Pot	Tinggi Tanaman
Air	Tanaman	Cahaya matahari

SOAL 6: TENTUKAN HASIL PENGUKURAN BERIKUT!



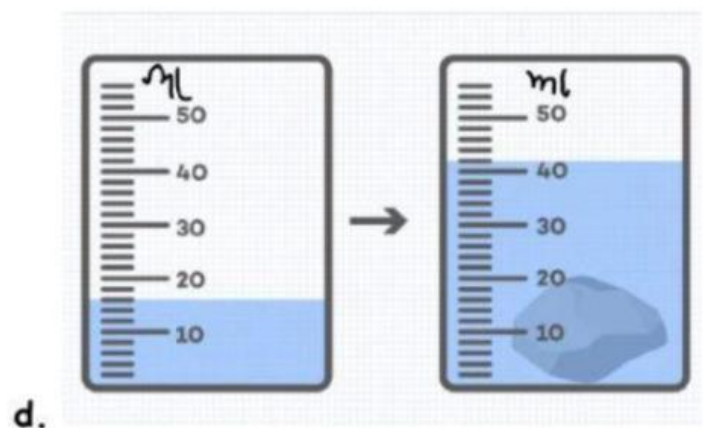
hasilnya



hasilnya



hasilnya



hasilnya



By : Arif Setiawan
MTs Ma'arif NU 08 Panican