



# LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Metode Ilmiah

Kelas 10



Kelas :

Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

# Hakikat Ilmu Kimia

Hakikat ilmu kimia adalah bahwa benda itu bisa mengalami perubahan bentuk, maupun susunan partikelnya menjadi bentuk yang lain sehingga terjadi deformasi, perubahan letak susunan, ini mempengaruhi sifat-sifat yang berbeda dengan wujud yang semula.



Obat-obatan



Detergen



Fermentasi makanan

Gambar diatas merupakan bahan-bahan atau produk yang sering kali kita temukan dalam kehidupan sehari-hari. Produk-produk tersebut merupakan hasil reakayasa dari pengembangan ilmu kimia yang ditemukan oleh para ilmuwan melalui penelitian metode ilmiah.

Perhatikan permasalahan berikut!

## Air Sumur yang Tercemar



Di suatu daerah perkotaan yang padat penduduk, warga mengandalkan sumur sebagai sumber air bersih untuk keperluan sehari-hari. Namun, belakangan ini, banyak warga melaporkan bahwa air yang diambil dari sumur mereka berwarna kuning dan berbau tidak sedap. Masalah ini semakin mengkhawatirkan karena air tersebut tidak dapat digunakan untuk mencuci pakaian, menyebabkan kerugian bagi warga yang bergantung pada sumur sebagai sumber air utama.



## Mari Diskusi!

Tuliskan hasil diskusi terkait dengan masalah yang ada dalam artikel / kasus tersebut!

---

---

---

---

---



Rumusan masalah dirumuskan dalam bentuk kalimat tanya. Tulislah rumusan masalah yang terdapat pada artikel tersebut!

---

---

---

---

---



Apa yang dimaksud dengan hipotesis? Tuliskan hipotesis yang terdapat pada artikel tersebut!

---

---

---

---

---



# Mari Diskusi!



Untuk menguji hipotesis, langkah apa yang selanjutnya dilakukan terhadap permasalahan pada artikel tersebut!

.....

.....

.....

.....

.....



Tuliskan kesimpulan yang kalian dapatkan pada artikel tersebut!

.....

.....

.....

.....

.....

Tuliskan langkah-langkah yang dilakukan dalam metode ilmiah!

.....

.....

.....

.....

.....

