



# PRAKTIK LABORATORIUM DARI RUMAH?

**BISA BANGET!**

Caranya?

>>> swipe ke kiri





Ketika mempelajari mapel IPA,  
kita sering kali membutuhkan praktik  
di laboratorium.  
Namun bagaimana saat kondisi BDR  
seperti sekarang ini?

Yuk, kenalan dan coba

## Laboratorium Maya

yang bisa diakses di  
*[belajar.kemdikbud.go.id](http://belajar.kemdikbud.go.id)* ataupun melalui  
aplikasi **Rumah Belajar** yang tersedia di  
Android dan IOS



# APA ITU LABORATORIUM MAYA?

Laboratorium Maya pada portal Rumah Belajar Kemdikbud merupakan bentuk tiruan dari sebuah laboratorium riil yang digunakan dalam aktivitas pembelajaran ataupun penelitian secara ilmiah guna menekankan sebuah konsep atau mendalami sebuah konsep-konsep tertentu.



**Laboratorium Maya**

Fitur simulasi praktikum laboratorium yang disajikan secara interaktif dan menarik, disertai bersama lembar kerja siswa dan teori praktikum.

**Laboratorium Maya Terbaru**

- Daya Hantar Listrik Larutan**  
Membuat siswa dapat memahami konsep daya hantar listrik dalam larutan.
- Grafik Persamaan Kuadrat**  
Perumusan hasil dari sebuah persamaan yang memiliki bentuk grafik.
- Uji Kandungan Protein Dalam Makanan**  
Protein merupakan unsur penting dalam tubuh manusia.
- Mikro Hooke**  
Mikroskop adalah alat yang digunakan untuk melihat benda-benda yang sangat kecil.

# KEUNGGULAN

Fitur Laboratorium Maya memiliki beberapa keunggulan yaitu:

1. Melengkapi sumber belajar peserta didik, sebagai bentuk pengintegrasian dari pemanfaatan TIK dalam pembelajaran, namun demikian Laboratorium Maya bukanlah pengganti tetapi bagian dari laboratorium riil yang digunakan untuk melengkapi dan memperbaiki kelemahan-kelemahan yang ada;
2. Memiliki kemampuan modeling dan simulasi yang memungkinkan untuk memperjelas konsep.



# LANGKAH-LANGKAH MENGAKSES LABORATORIUM MAYA

1. Masuk ke Portal Rumah Belajar lalu klik:  
**<https://vlab.belajar.kemdikbud.go.id/>**  
kemudian pilih **daftar** untuk membuat akun anda.
2. Setelah masuk di fitur laboratorium maya maka sahabat Rumah Belajar akan menemukan tampilan menu dashboard lab maya kemudian sahabat dapat memilih beberapa menu model praktikum yang tersedia di fitur tersebut.



2. Tampilan model Laboratorium Maya saat dieksplorasi oleh peserta didik dapat memberikan pengalaman belajar yang menantang karena sangat interaktif. Silahkan sahabat mengklik **“lakukan percobaan”** maka tampilan model akan muncul seperti pada gambar berikut :



3. Dalam melakukan praktikum peserta didik dapat secara bebas untuk mencoba variable percobaan secara variatif. Percobaan yang dilakukan dapat dipandu oleh LKS yang disiapkan guru maupun yang dirancang peserta didik sendiri.

Reaksi Eksoterm dan Endoterm

Reaksi:  $\text{HCl} + \text{NaOH}$

Persamaan Reaksi:  
 $\text{HCl(aq)} + \text{NaOH(aq)} \rightarrow \text{NaCl(aq)} + \text{H}_2\text{O(l)}$

Jumlah Asam Klorida: 0 ml

Suhu Larutan: 25.39 °C  
 $\Delta T: 0.39 \text{ } ^\circ\text{C}$

# TAHAPAN PEMANFAATAN LABORATORIUM MAYA

## Guru

- Membuat akun Laboratorium Maya dan login
- Menyiapkan bahan ajar (LKS) dll
- Menyiapkan kelas Laboratorium Maya dan menyiapkan proses pembelajaran
- Menyiapkan forum diskusi, mengunduh materi, mengirim bahan referensi serta memasukkkan peserta didik ke kelas Laboratorium Maya
- Guru mengunduh tugas yang dikirim peserta didik dan melakukan penilaian yang bermakna

### PERSIAPAN

### PELAKSANAAN

### EVALUASI

## Peserta Didik

- Membuat akun Laboratorium Maya
- Masuk kelas Laboratorium Maya, mengunduh LKS, melakukan percobaan, mengirimkan laporan dan aktif berdiskusi di forum kelas Laboratorium Maya



# MASIH PENASARAN? YUK, COBA LANGSUNG DENGAN **SCAN BARCODE** INI

