



PPG  
prajabatan  
Tahun 2022



# RPP

## TEKANAN ZAT CAIR

PREPARED BY :

RAHMA WANTI BUANA PUTRI  
(4001022015)



# LEMBAR KEGIATAN 1 TEKANAN ZAT CAIR

Nama

No. abs:

## FASE 1. ORIENTASI MASALAH

amati video di atas !

Berdasarkan permasalahan pada bagian "Orientasi Masalah", coba kalian merumuskan masalah yang kalian temui. Yuk, tuliskan rumusan masalah pada kolom di bawah ini !

## FASE 2. MENGORGANISASASI PESERTA DIDIK

1. Konfirmasikan dengan guru hasil identifikasi permasalahan yang kalian temukan.
2. Silahkan membentuk kelompok yang beranggotakan 4 peserta didik untuk melakukan percobaan.

## FASE 3 MEMBIMBING PENYELIDIKAN

### PERCOBAAN TEKANAN CAIR

**"Menyelidiki Tekanan Zat Cair pada Kedalaman Tertentu".**

#### **Apa yang kamu perlukan?**

1. 1 buah botol 600 ml
2. 1 buah paku
3. Solatip
4. Air
5. Penggaris



#### **Langkah kerja:**

1. Lubangi botol dengan paku seperti pada gambar tersebut. Buat lubang pertama dengan jarak 5 cm (lubang 1) dari ujung botol. Lubang kedua 10 cm (lubang 2). Lubang ketiga 15 cm (lubang 3) dan lubang keempat 20 cm (lubang 4).
2. Tutuplah lubang yang telah dibuat dengan solatip.
3. Isi botol dengan air secara penuh.
4. Letakkan penggaris pada dasar botol dengan ujung penggaris menempel pada dinding botol.
5. Lepaskan solatip pada lubang 1, amati air yang terjadi pada lubang tersebut, kemudian tutup kembali dengan solatip.
6. Ulangi langkah tersebut pada lubang 2, 3, dan 4.
7. Catat hasil yang diperoleh.

## FASE 4. MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

1. Tuliskan hasil percobaan kalian di kolom bawah ini c.
2. Presentasikan hasil identifikasi kalian di depan guru dan teman kelompok lainnya !

## HASIL PERCOBAAN

| No | Kedalaman (h) (cm) | Panjang Pancuran Air (cm) |
|----|--------------------|---------------------------|
| 1  | 5                  |                           |
| 2  | 10                 |                           |
| 3  | 15                 |                           |
| 4  | 20                 |                           |

## PEMBAHASAN

1. Apa yang terjadi pada lubang air 1, 2, 3, dan 4 pada saat botol terbuka?
2. Apakah air memancar keluar atau tidak? Apakah terdapat perbedaan panjang pancuran air?
3. Lubang manakah yang memiliki pancuran paling panjang? Mengapa demikian?

## **FASE 5 MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAGAN MASALAH**

**Apakah yang dapat kamu simpulkan dari pembelajaran hari ini?  
Apakah pembelajaran hari ini menyenangkan? Kemukakan hambatan  
yang kalian temui saat proses pembelajaran berlangsung!.**

### **KESIMPULAN**

**Jadi besarnya tekanan zat cair dipengaruhi oleh...**

**Yang saya rasakan hari ini adalah....**