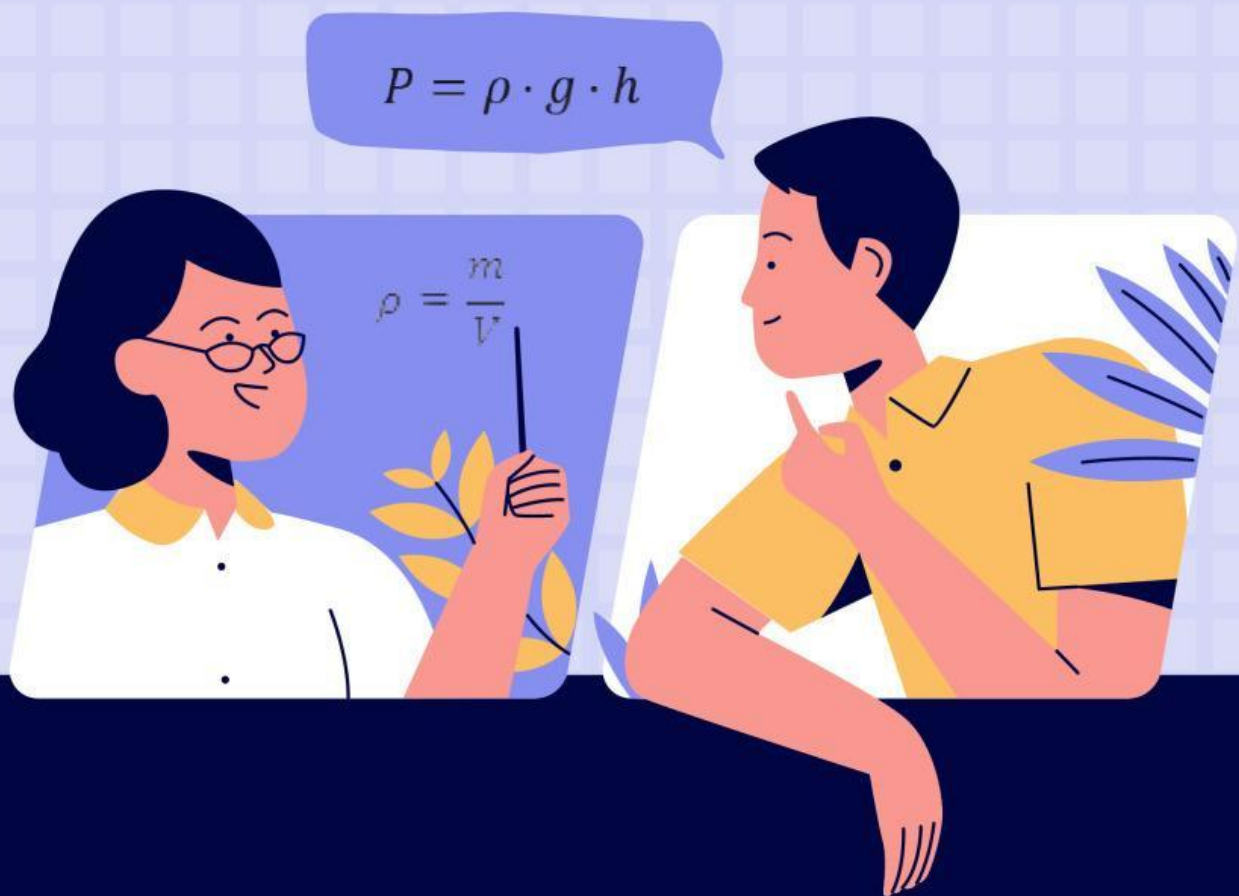




# Lembar Kerja Peserta Didik

# FLUIDA STATIS

**Materi : Tekanan Hidrostatik**



Disusun oleh : Anisa Fitriani



## IDENTITAS SISWA

NAMA : .....

NO ABSEN : .....

KELAS : .....

## PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Siapkan Gadget melalui (komputer/Laptop/ Smartphone) dengan jaringan yang bagus
2. Gunakan email pribadi untuk membuka dan mengerjakan LKPD
3. Isi biodata dengan benar dan teliti
4. Perhatikan arahan yang diperintahkan dengan fitur yang tersedia
5. Ketika terdapat video yang terjadi maka untuk memulainya dengan meng-klik gambar video tersebut
6. Bisa mengisi jawaban pada kolom kosong yang disediakan
7. Klik *finish* ketika sudah selesai mengerjakann

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik diharapkan mampu menjelaskan konsep tekanan hidrostatik
2. Peserta didik diharapkan mampu menyelidiki hubungan kedalaman air pada tekanan hidrostatik
3. Peserta didik diharapkan mampu menyelidiki hubungan antara massa jenis dan tekanan hidrostatik
4. Peserta didik diharapkan mampu menyelidiki hubungan antara percepatan gravitasi dan tekanan hidrostatik
5. Peserta didik mampu menganalisis faktor yang mempengaruhi tekanan hidrostatik
6. Peserta didik diharapkan mampu menganalisis penerapan tekanan hidrostatik dalam kehidupan sehari - hari



## AKTIVITAS 1

Silahkan nonton video berikut!



1. Jelaskan apa yang dimaksud tekanan hidrostatik dengan kata kata sendiri !

---

---

2. Faktor apa saja yang mempengaruhi terjadinya tekanan hidrostatik?

---

---

3. Mengapa tekanan pada fluida statis bertambah seiring bertambahnya kedalaman?

---

---





4. Berikan contoh nyata dalam kehidupan sehari-hari yang menunjukkan adanya tekanan hidrostatik, dan jelaskan konsep fisika yang terjadi!

---

---

5. Jelaskan peran massa jenis fluida dalam menentukan besar kecilnya tekanan hidrostatik pada kedalaman tertentu!

---

---

## AKTIVITAS 2

1. Tuliskan bagian yang masih membingungkan atau ingin ditanyakan!

---

---

2. Tuliskan kesimpulan yang kamu dapatkan dan pahami dari video pembelajaran yang sudah ditonton dengan bahan belajar yang sudah diberikan!

---

---



## KESIMPULAN

**1. Berdasarkan kegiatan percobaan yang telah dilakukan, tuliskan faktor apa saja yang mempengaruhi tekanan hidrostatik!**

**2. Buatlah kesimpulan, setelah melakukan penyelidikan dan hasil data yang dapat**

