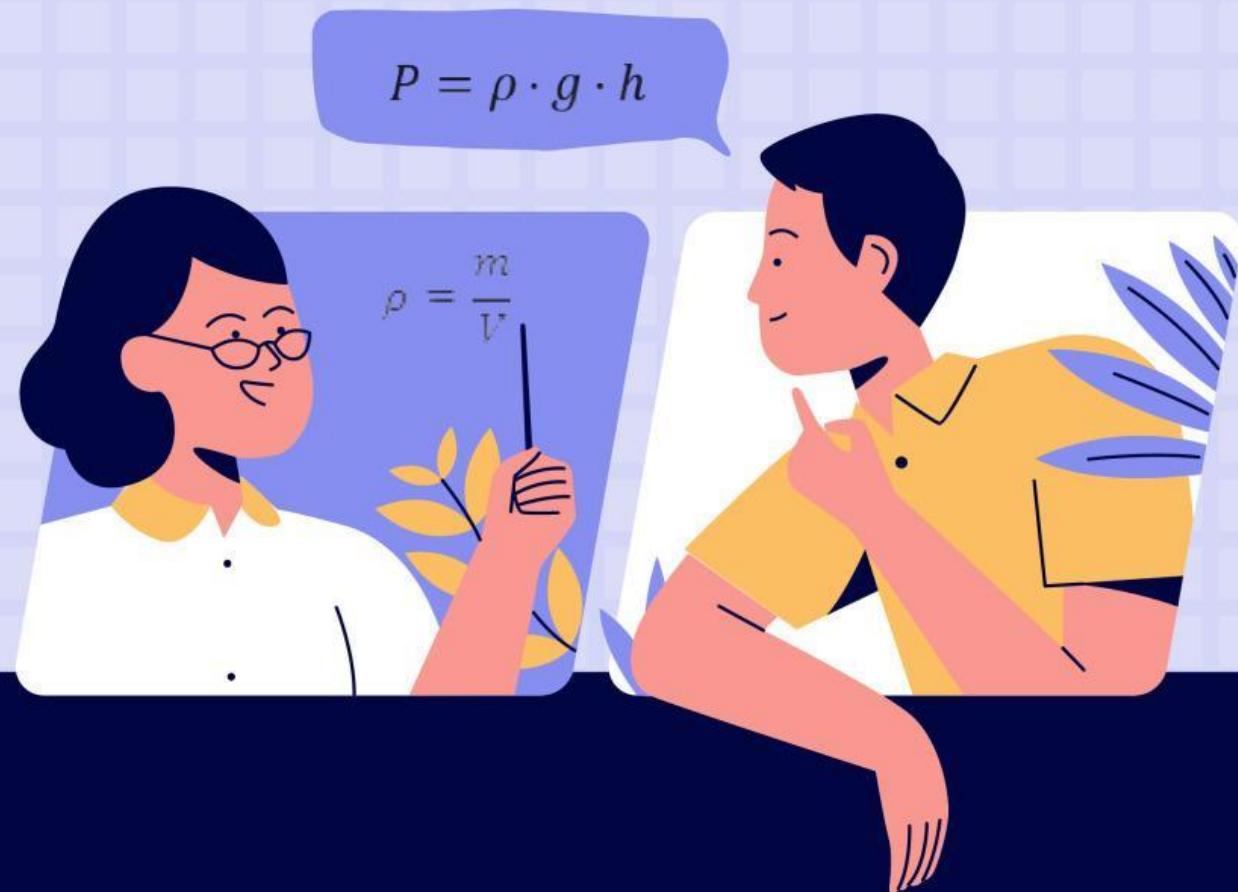




Lembar Kerja Peserta Didik

FLUIDA STATIS

Materi : Tekanan Hidrostatis



Disusun oleh : Anisa Fitriani



IDENTITAS SISWA

NAMA :

NO ABSEN :

KELAS :

PETUNJUK PENGUNAAN 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 hidrostatis
2. Peserta didik diharapkan mampu menyelidiki hubungan kedalaman air pada tekanan hidrostatis
3. Peserta didik diharapkan mampu menyelidikan hubungan antara massa jenis dan tekanan hidrostatis
4. Peserta didik diharapkan mampu menyelidiki hubungan antara percepatan gravitasi dan tekanan hidrostatis
5. Peserta didik mampu menganalisis faktor yang mempengaruhi tekanan hidrostatis
6. Peserta didik diharapkan mampu menganalisis penerapan tekanan hidrostatis 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 hidrostatis, dan jelaskan konsep fisika yang terjadi!

5. Jelaskan peran massa jenis fluida dalam menentukan besar kecilnya tekanan hidrostatis 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

