

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) TIKOM SABAR
SMP Negeri 42 Kota Bekasi

Mata Pelajaran : IPA Kelas/Semester : VIII / 2	Alokasi Waktu : 4 X 20 Menit TahunPelajaran : 2022/2023
KD : 3.6 Memahami tekanan zat padat , cair dan gas dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari untuk menjelaskan tekanan darah, difusi pada peristiwa respirasi, dan tekanan osmosis	4.6 Melakukan percobaan untuk menyelidiki tekanan cairan pada kedalaman tertentu, gaya apung, kapilaritas (transport cairan pada batang tumbuhan), dan tekanan cairan pada ruang tertutup
Materi : Tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari Sub Materi : Tekanan Zat Padat , Cair dan Gas	

I. TUJUAN PEMBELAJARAN:

Setelah mengikuti pembelajaran peserta didik mampu ;

- siswa dapat menjelaskan konsep tekanan dengan benar.
- siswa dapat menyebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi besarnya tekanan
- Melalui percobaan sederhana menggunakan plastisin dan uang logam, siswa dapat menganalisis hubungan antara gaya dan luas permukaan terhadap besarnya tekanan dengan benar.
- siswa dapat menjelaskan konsep tekanan zat cair
- Melalui percobaan sederhana menggunakan botol berlubang yang diisi air, siswa dapat menganalisis tekanan zat cair pada kedalaman tertentu dengan benar.
- Melalui percobaan sederhana menggunakan botol berlubang yang diisi air, siswa dapat menyajikan data hasil percobaan tekanan zat cair pada kedalaman tertentu

Pertemuan ke –1 dan ke - 2

II. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Kegiatan Pembelajaran	
Metode : - Daring - Model 6 S - Tanya jawab	A. PENDAHULUAN Semangat Kegiatan Pendahuluan (setelah berada di kelas virtual google sites) : (Semangati) Melalui menu “Forum” guru : - memberi salam dan mengajak berdoa sebelum KBM dimulai - mempersilahkan siswa mengisi absen melalui link yang tersedia - Menyampaikan Tujuan Pembelajaran dan Langkah-langkah serta penilaian - menampilkan video atau PPT tentang Konsep Tekanan Zat dan menganalisis hubungan antara gaya dan luas permukaan terhadap besarnya tekanan serta memancing siswa untuk mengkoneksikan video tersebut dengan materi yang akan dipelajari. B. KEGIATAN INTI Melalui menu “Forum” : - Guru menyampaikan tujuan pembelajaran sekaligus memotivasi siswa dengan cara bercerita tentang konsep tekanan pada zat padat ada di sekitar kita. (Sampaikan) - Guru menyajikan informasi dengan cara : (Sampaikan) - Meminta siswa membaca buku siswa halaman 3-9 - Menampilkan video pembelajaran tentang Konsep Tekanan Zat dan menganalisis hubungan antara gaya dan luas permukaan terhadap besarnya tekanan Siswa menyebutkan faktor - faktor yang mempengaruhi tekanan zat (Semaikan) - Membimbing siswa dalam menganalisis penerapan
Sumber Belajar : Buku pembelajaran, Internet, Alam semesta	
Media Pembelajaran : - Android Phone - Laptop - Internet - Aplikasi Google Sites	

	hubungan antara gaya dan luas permukaan terhadap besarnya tekanan: (Selaraskan) a. Mengamati dan melakukan percobaan menggunakan uang logam dan plastisin dengan posisi yang berbeda dengan menambahkan gaya yang sama dari masing-masing uang logam tersebut dan siswa mengamati kedalaman bekas uang logam tersebut b. Setiap siswa mengirimkan video hasil percobaan melalui aplikasi google sites sekaligus menjelaskan kesimpulan yang mereka dapati (Serapkan). C. PENUTUP Penutup (Simplikasikan) <i>Melalui menu “Forum” guru :</i> 1. Bersama-sama dengan guru peserta didik menyimpulkan hasil percobaan tekanan zat padat . 2. melakukan refleksi atau umpan balik untuk memberikan penguatan kepada peserta didik 3. Guru melakukan evaluasi / penilaian (posttest) menyampaikan pesan moral serta memberikan salam penutup pembelajaran Peserta didik bersama-sama dengan guru menyimpulkan materi yang telah dibahas.
--	--

III PENILAIAN:

1. Penilaian Sikap dengan

2. Penilaian Pengetahuan

3. Penilaian Keterampilan

: Observasi

: Test On Line / Liveworksheet

: Mengerjakan LKPD

Evaluasi Diri : (diisi dengan temuan pasca pembelajaran)

Rencana Tindak lanjut: Pemberian kesempatan remedial dan pengayaan bagi siswa .Melaksanakan evaluasi lanjutan dengan teman sejawat mengenai kegiatan belajar di kelas.

Bekasi, Januari 2022

Mengetahui
Kepala SMP Negeri 42 Kota Bekasi

Guru Mata Pelajaran IPA

Sri Winarni ,S.Pd,M.Pd
NIP. 196110261982032005

Devi Restiana,S.Pd
NIP.-