

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 : Aplikasi konsep tekanan zat dalam Makhluk Hidup	

I. TUJUAN PEMBELAJARAN:

Setelah mengikuti pembelajaran peserta didik mampu ;

- siswa dapat menjelaskan konsep tekanan zat gas
- siswa dapat menerapkan prinsip tekanan zat gas pada benda dalam kehidupan sehari-hari
- siswa dapat mengaitkan teori tekanan zat dengan proses pengangkutan zat pada tumbuhan dan tekanan darah.
- siswa dapat memahami prinsip tekanan pada proses kapilaritas dalam pengangkutan zat pada tumbuhan

Pertemuan ke 5 dan ke - 6

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 : 1. memberi salam dan mengajak berdoa sebelum KBM dimulai 2. mempersilahkan siswa mengisi absen melalui link yang tersedia 3. Menyampaikan Tujuan Pembelajaran dan Langkah-langkah serta penilaian menampilkan video tentang Aplikasi konsep tekanan zat dalam Makhluk Hidup serta memancing siswa untuk mengkoneksikan video tersebut dengan materi yang akan dipelajari. B. KEGIATAN INTI Melalui menu “Forum” : 1. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran sekaligus memotivasi siswa dengan cara bercerita tentang Aplikasi konsep tekanan zat dalam Makhluk Hidup ada di sekitar kita. (Sampaikan) 2. Guru menyajikan informasi dengan cara : (Sampaikan) a. Meminta siswa membaca buku siswa halaman 23-32 b. Menampilkan video pembelajaran tentang Aplikasi konsep tekanan zat dalam Makhluk Hidup Siswa menyebutkan faktor - kator yang mempengaruhi tekanan zat (Semaikan) Membimbing siswa dalam menganalisis Aplikasi konsep tekanan zat dalam Makhluk Hidup: (Selaraskan)
Sumber Belajar : Buku pembelajaran, Internet, Alam semesta	
Media Pembelajaran : 1. Android Phone 2. Laptop 3. Internet 4. Aplikasi Google sites	

	a.Mengamati dan melakukan ujian Pengamatan : Memahami proses pengangkutan air dan zat terlarut pada tumbuhan melalui xylem (pembuluh kayu). Alat dan Bahan : Gelas air mineral bekas Pewarna Makanan Air Tanaman Pacar Air Langkah Kerja 1 : Menuangkan air setinggi 5 cm dan campur dengan pewarna makanan pada gelas air mineral bekas. Meletakkan sebatang tumbuhan pacar air pada gelas air mineral bekas. Tunggu selama 2 jam. Mengamati perubahan yang terjadi. Langkah Kerja 2 : Menuangkan air setinggi 5 cm dan campur dengan pewarna makanan pada gelas air mineral bekas. Memotong bagian akar dan daun tumbuhan pacar air. Meletakkan sebatang tumbuhan pacar air pada gelas air mineral bekas. Tunggu selama 2 jam. Mengamati perubahan yang terjadi. b. Setiap siswa mengirimkan video hasil percobaan melalui aplikasi google sites sekaligus menjelaskan kesimpulan yang mereka dapati (Serapkan). C. PENUTUP Penutup (Simplikasikan) Melalui menu “Forum” guru : 1. Bersama-sama dengan guru peserta didik menyimpulkan hasil percobaan menyelidiki transportasi pada tumbuhan . 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 : Observasi
2. Penilaian Pengetahuan : Test On Line / Quizizz
3. Penilaian Keterampilan : 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.

Mengetahui
Kepala SMP Negeri 42 Kota Bekasi

Guru Mata Pelajaran IPA

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

Devi Restiana,S.Pd
NIP.-