

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP) 1**

Satuan Pendidikan : MTs Fastabiqul Khairaat Tojo
 Mata Pelajaran : IPA
 Kelas/Semester : VIII/Genap
 Tahun Pelajaran : 2019/2020
 Materi Pokok : Tekanan Zat dan Penerapannya dalam Kehidupan Sehari-hari
 Alokasi Waktu : 10 jam atau 4 kali tatap muka (TM)

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran dengan pendekatan pedagogik genre, saintifik, dan CLIL peserta didik dapat :

- Menjelaskan konsep tekanan
- Menganalisis hubungan antara gaya dan luas permukaan terhadap besarnya tekanan
- Menjelaskan hukum Archimedes
- Menerapkan hukum Pascal pada benda dalam kehidupan sehari-hari
- Mengaitkan teori tekanan zat dengan proses pengangkutan zat pada tumbuhan dan tekanan darah
- Menerapkan prinsip tekanan zat gas pada benda dalam kehidupan sehari-hari
- Menganalisis penerapan hukum Archimedes pada benda yang terapung, melayang, dan tenggelam di dalam air
- Menganalisis tekanan zat cair pada kedalaman tertentu
- Menganalisis prinsip tekanan pada proses kapilaritas dalam pengangkutan zat pada tumbuhan
- Menganalisis penerapan tekanan zat dalam pembuatan roket air
- Menyajikan data hasil percobaan tekanan zat cair pada kedalaman tertentu
- Menyajikan data hasil percobaan penerapan prinsip tekanan pada proses kapilaritas dalam pengangkutan zat pada tumbuhan
- Menyajikan data hasil percobaan penerapan tekanan dalam pembuatan roket air

KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pertemuan Ke-1 (2 x 40 menit)	Waktu
<p>Kegiatan Pendahuluan</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kelas dimulai dengan dibuka dengan salam, menanyakan kabar dan kehadiran siswa ➤ Kelas dilanjutkan dengan do'a dipimpin oleh salah seorang siswa. (religius). ➤ Menyanyikan lagu nasional Guru memberikan penguatan semangat Nasionalisme. ➤ Pembiasaan membaca /menulis/ mendengarkan/ berbicara selama 10-20 menit (literasi) 	10 menit
<p>Kegiatan Inti</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Guru menjelaskan sekitar materi yang akan dijelaskan ➤ Guru membagi siswa menjadi beberapa kelompok ➤ Siswa mengamati media pembelajaran tentang materi yang diajarkan ➤ Guru mengajak siswa berdiskusi berkaitan tentang materi yang diajarkan ➤ Siswa diberi waktu untuk berdiskusi dengan sesama anggota kelompoknya ➤ Guru berkeliling melihat dan membimbing tentang materi yang didiskusikannya 	100 menit

1. Pertemuan Ke-1 (2 x 40 menit)	Waktu
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Masing-masing kelompok mempresentasikan hasil kelompoknya di depan kelas ➤ Guru memberi penguatan tentang jawaban siswa perwakilan kelompok ➤ Bersama guru siswa memajang hasil pekerjaan siswa di papan pajangan <p>Kegiatan Bersama Orang Tua</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pemahaman mengenai materi yang dipelajari kembali oleh siswa di rumah bersama orang tua guru memantau pembelajaran melalui <u>Buku Pelajaran</u> <p>Kegiatan Penutup</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Siswa mampu mengemukakan hasil belajar hari ini ➤ Guru memberikan penguatan dan kesimpulan ➤ Menyanyikan salah satu lagu daerah nasionalisme ➤ Salam danda'apenutup di pimpin oleh salah satu siswa. 	

PENILAIAN

Penilaian Sikap : Observasi selama kegiatan berlangsung

Penilaian Pengetahuan

Penilaian Keterampilan

Mengetahui
Kepala Sekolah



Drs ISMAIL
NIP.-

Tojo , 09 Januari 2020

Guru mata pelajaran

SITI HAWA LAHANA, S.Pd
NIP.19830612 201604 2 001