

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Mata Pelajaran	:	Ilmu Pengetahuan Alam
Satuan Pendidikan	:	MTs Negeri 1 Sumedang
Kelas/Semester	:	VIII/Genap
Alokasi Waktu	:	2 JP (2 x 40 Menit)
Topik/Judul	:	Hukum Archimedes

- A. Kompetensi Dasar** : 3.8 Memahami tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan
4.8 Menyajikan data hasil percobaan untuk menyelidiki tekanan zat cair pada kedalaman tertentu, gaya apung, dan kapilaritas, misalnya dalam batang tumbuhan
- B. Tujuan Pembelajaran** : Menjelaskan pengaruh massa jenis zat cair terhadap besar gaya apung
Menganalisis besar gaya apung pada benda tenggelam dan terapung
- C. Media Pembelajaran** : Whats App Group (WAG), Video You Tube, Rumah Belajar (Fitur Laboratorium Maya dan Sumber Belajar, internet browsing, dan LKPD)
- D. Metode dan Model Pembelajaran** : Diskusi kelas, percobaan virtual dan *Discovery Inquiry Learning*

E. Skenario Pembelajaran

Tahapan Pembelajaran	Aktivitas Pembelajaran	Media	Alokasi Waktu
Pendahuluan	Guru menyapa, menanyakan kesiapan belajar, dan menyampaikan tujuan pembelajaran kepada peserta didik.	WAG	5'
Inti			
1. <i>Stimulation</i> (stimulasi/ pemberian rangsangan)	Peserta didik mengamati video You Tube tentang seseorang yang terapung di permukaan laut mati, dan diharapkan dapat memunculkan kebingungan sehingga ingin menyelesikinya sendiri (https://www.youtube.com/watch?v=VhkijfRtMOo)	video You Tube	5'
2. <i>Problem statement</i> (pernyataan/ identifikasi masalah)	Peserta didik mengidentifikasi sebanyak mungkin masalah atau pertanyaan pada tahap 1 melalui diskusi kelas, kemudian salah satunya dipilih dan dirumuskan dalam bentuk hipotesis. Contoh tentang pengaruh massa jenis zat cair terhadap gaya apung.	WAG	10'
3. <i>Data collection</i> (pengumpulan data)	Peserta didik melakukan percobaan virtual melalui fitur laboratorium maya (https://bit.ly/LabMaya-Archimedes) dan mengakses video pembelajaran pada fitur Sumber Belajar.	Rumah Belajar LKPD	20'
4. <i>Data processing</i> (pengolahan data)	Peserta didik melakukan pengolahan data melalui informasi yang diperoleh dari buku, internet dan diskusi kelas.	WAG Buku	20'
5. <i>Verification</i> (pembuktian)	Peserta didik melakukan pembuktian melalui rumus Hukum Archimedes dan percobaan sederhana menggunakan telur yang terapung di larutan garam.	Telur Larutan Garam	10'
6. <i>Generalization</i> (menarik kesimpulan/generalisasi)	Peserta didik berdiskusi bersama guru untuk menarik kesimpulan dan membuktikan hipotesis	WAG	5'
Penutup	Guru memberikan refleksi pembelajaran. Peserta Didik mengerjakan kuis melalui Google Form.	GForm	5'

F. Penilaian

Google Form (<https://bit.ly/Kuis-HkArchimedes>)

Kepala MTs Negeri 1 Sumedang,

Sumedang, 2020

Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. Urip Maryana, M.Pd.
NIP 196204131986031001

Eva Siti Safaah, S.Pd.
NIP 198504302009012008