

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP 10)

| | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| SMK Negeri 2 Samarinda | Mata Pelajaran Fisika | Materi: Bumi dan Atmosfer | Kelas/Semester X/Genap | Alokasi waktu 3 x 45 menit |
|------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan diskusi informasi, kajian literatur, observasi dan presentasi siswa dapat membangun sikap disiplin, jujur, aktif, responsif, santun, bertanggung jawab, peduli terhadap lingkungan, dalam menganalisis memahami teori bumi dan atmosfer pada teknik konstruksi bangunan dan mendiskusikan teori bumi dan atmosfer terkait dengan aplikasi pada teknik konstruksi bangunan.

Kegiatan Pembelajaran (1 kali Pertemuan)

Pembelajaran dilaksanakan secara daring melalui Google meet dan google classroom

Kegiatan awal

- Membimbing berdoa, membangun motivasi awal untuk belajar dan karakter positif
- Membangun motivasi awal tentang fisika dengan menayangkan video keajaiban bumi dan atmosfer <https://www.youtube.com/watch?v=cTQ3Ko9ZKq8>
- Menjelaskan tentang materi pelajaran, dan tujuan pembelajaran

Kegiatan Inti

- Guru menunjukkan bentuk video, gambar, berita tentang 1) bumi sekarang 2) atmosfer 3) peristiwa
- Guru meminta dan membimbing siswa membuat pertanyaan tentang fenomena yang ditunjukkan 1) sejarah terbentuknya bumi: <https://www.youtube.com/watch?v=Q1OreyX0-fw> dan lapisan dalam bumi <https://www.youtube.com/watch?v=6RKOleyDJ4>, 2) atmosfer: <https://www.youtube.com/watch?v=JYMQwzYRiSk>
- Guru membimbing atau memfasilitasi siswa untuk melakukan studi literatur website, youtube dan sumber lain
- Guru meminta, membimbing, memfasilitasi siswa melakukan analisis dan membuat kesimpulan; 1) bumi terbentuk 2) lapisan bumi dan karakteristiknya, 3) fenomena di permukaan bumi, 4) lapisan atmosfer dan karakteristiknya
- Guru memberikan penguatan, dan penjelasan lebih lanjut tentang 1) terbentuknya alam semesta dan bumi, 2) evolusi bumi, 3) lapisan bumi, 4) atmosfer, 5) fenomena atmosfer
- Guru memberikan beberapa studi kasus, soal dan meminta siswa untuk mencoba mendiskusikan dan menjawab secara bersama-sama
- Guru memberikan asesmen pembelajaran pada beberapa waktu dan melakukan umpan balik terhadap jawaban siswa melalui google classroom setelah pembelajaran tatap muka

Kegiatan Penutup

- Sebelum ditutup meminta siswa untuk menyimpulkan konsep kunci dan menyampaikan materi selanjutnya.

Penilaian Pembelajaran

| | | |
|--|--|--|
| Sikap: disiplin, aktif, kerjasama, religius | Pengetahuan: 1. menjelaskan karakteristik lapisan bumi, lapisan atmosfer, 2) menganalisis sejarah terbentuknya bumi dan peristiwa terkait 3. Menganalisis peristiwa yang terjadi pada lapisan bumi, atmosfer, 4. menganalisis teori bumi dan atmosfer dan bencana dan keselamatan manusia/konstruksi (link: https://forms.gle/UJ8nfQmKFmo7u8v27) | Keterampilan: Mempresentasikan teori bumi dan atmosfer yang hubungannya dengan teknik konstruksi bangunan |
|--|--|--|

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Samarinda, 4 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran

Hj. Dwisari Harumingtyas, S.Pd.Bio., M.Pd
NIP. 19680227 199003 2 004

Gunawan, M.Pd
NIP. 198203122009031002