

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah	SMP N 2 LAMONGAN	Materi Pokok	Teknologi Ramah Lingkungan
Mata Pelajaran	IPA	Alokasi Waktu	2x40 menit
Kelas/Semester	IX/Genap	Pertemuan ke	2
TUJUAN PEMBELAJARAN			
<p>❖ Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran menggunakan model pembelajaran <i>Project base Learning</i>, dengan metode literasi, diskusi dan tanya jawab siswa dapat :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Merancang kompor tenaga surya 2. Membuat laporan tugas proyek tentang kompor tenaga surya. 			
KEGIATAN PEMBELAJARAN			
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Guru memberi salam dan mengajak berdoa bersama ❖ Guru memeriksa kesiapan peserta didik dengan menanyakan keadaan kesehatan dan melakukan presensi. ❖ Guru melakukan apersepsi dan motivasi dengan cara menunjukkan beberapa gambar poster yang berkaitan dengan perilaku hemat energi listrik, yang selanjutnya memberikan pertanyaan “apa yang terpikir oleh kalian ketika melihat gambar tersebut?” ❖ Guru menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan yang sedang berlangsung. ❖ Guru menyampaikan teknik penilaian yang akan dilakukan 		
Kegiatan Inti	<p>Penentuan proyek</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta didik mengamati contoh alat panel surya yang ditunjukkan oleh guru. 2. Peserta didik mengobservasi alat dan bahan yang disajikan guru 3. Peserta didik bersama guru menentukan tema/topik proyek yaitu “kompor tenaga surya” sesuai dengan LKPD (https://docs.google.com/document/d/1Apy9lzIiUOA4vp5qaq-QVrESUTjaUmshYdNqd3Y1i4g/edit?usp=sharing) <p>Perancangan langkah-langkah penyelesaian proyek</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Peserta didik merancang langkah-langkah kegiatan penyelesaian proyek beserta pengelolaannya dan guru memfasilitasinya. <p>Penyusunan jadwal pelaksanaan proyek</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Peserta didik melakukan penjadwalan semua kegiatan yang telah dirancangnya dengan didampingi oleh guru. <p>Penyelesaian proyek dengan fasilitasi dan monitoring guru</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Peserta didik melaksanakan rancangan proyek kompor tenaga surya yang telah dibuat dan guru memfasilitasi dan memonitor sejauh mana rancangan proyek kompor tenaga surya sudah tercapai. <p>Penyusunan laporan dan presentasi/publikasi hasil proyek</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Peserta didik mempresentasikan dan mempublikasikan hasil karya kompor tenaga surya. <p>Evaluasi proses dan hasil proyek</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Peserta didik melakukan refleksi terhadap aktivitas tugas proyek kompor tenaga surya dengan bimbingan guru. 		
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Guru mereview hasil kegiatan pembelajaran melalui tanya jawab ❖ Guru menugaskan peserta didik untuk melakukan kegiatan membaca buku siswa IPA 9 versi Th. 2018 semester genap tentang teknologi ramah lingkungan dan mengerjakan uji kompetensi di link berikut: https://forms.gle/Xaz9UztUUuhYTxbd9 ❖ Guru mengingatkan peserta didik agar segera menyelesaikan tugas proyeknya dan selalu menjaga kesehatan dengan mentaati protokol kesehatan untuk memutus rantai penularan covid 19. ❖ Guru mengajak berdo'a dan memberi salam sebelum mengakhiri pembelajaran. 		
PENILAIAN			
Sikap	Observasi saat pembelajaran berlangsung dengan menggunakan LP 1 Penilaian Sikap (https://docs.google.com/document/d/1Ox6u1n5hPc4brUCP8gySIVwHktXzYRYH37SqU5UDp8/edit?usp=sharing)		
Pengetahuan	LP 2 Penilaian Pengetahuan (https://forms.gle/Xaz9UztUUuhYTxbd9)		
Keterampilan	LP 3 Penilaian Kinerja (https://docs.google.com/document/d/1hkg1c1okZf14lv45yTEm8wa10xHmad87PQV9TTZshs/edit?usp=sharing)		

Lamongan, 06 Januari 2022

Guru Mata Pelajaran,

Mengetahui:
Kepala SMP Negeri 2 Lamongan

YAYUK SETIA RAHAYU, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19660123 198903 2007

ANTIKA YEKTI. H, S.P., M.Pd.
NIP. 19770208 200701 2 009