

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN LURING  
SEMESTER GENAP  
TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

Identitas Sekolah : SMP Negeri 1 Lubuk Dalam  
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)  
Materi Pokok : Keberlangsungan Kehidupan dan Teknologi Ramah Lingkungan  
Kelas / Semester : IX / Genap  
Alokasi Waktu : 10 Menit

**A. KOMPETENSI DASAR DAN TUJUAN PEMBELAJARAN**

Kompetensi Dasar	IPK
3.10 Menganalisis proses dan produk teknologi ramah lingkungan untuk keberlanjutan kehidupan	3.10.1 Mengidentifikasi penerapan teknologi di sekitar tempat tinggal peserta didik 3.10.2 Menganalisis proses untuk mengatasi dampak penerapan teknologi disekitar tempat tinggal peserta didik 3.10.3 Menjelaskan bentuk aplikasi teknologi ramah lingkungan pada bidang energy.
Tujuan Pembelajaran	
1. Melalui kegiatan studi literasi, peserta didik dapat mengidentifikasi penerapan teknologi di sekitar tempat tinggal peserta didik dengan benar 2. Melalui pengamatan gambar, peserta didik dapat menganalisis proses untuk mengatasi dampak negative penerapan teknologi disekitar tempat tinggal peserta didik dengan tepat 3. Menjelaskan bentuk aplikasi teknologi ramah lingkungan pada bidang energy.	

**B. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

<b>Langkah Pembelajaran</b>	
<b>Sumber Belajar:</b> - Buku siswa IPA Kelas IX semester 2 - Handout - Modul Pengayaan	<p style="text-align: center;"><u><b>Pendahuluan</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengucapkan salam, berdoa dan mengabsen siswa</li> <li>- Apersepsi</li> <li>- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan ini</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u><b>Kegiatan Inti</b></u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peserta didik diminat untuk membaca handout dan mencari informasi melalui buku modul pengayaan/ buku paket yang dimiliki oleh peserta didik yang telah dibagikan (<i>literasi</i>)</li> <li>2. Peserta didik mengamati gambar teknologi ramah lingkungan yang diberikan oleh guru</li> <li>3. Peserta didik mengidentifikasi hal-hal yang belum dipahami berdasarkan hasil pengamatan gambar.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Peserta didik bersama dengan guru melakukan diskusi penerapan teknologi ramah lingkungan yang dapat diaplikasikan di lingkungan Grati (<i>Collecting information and Problem solving</i>)</li> <li>5. Peserta didik dibagikan LKPD untuk memandu diskusi dan studi literasi.</li> <li>6. Peserta didik melakukan diskusi dengan dipandu oleh guru (<i>communication</i>)</li> <li>7. Peserta didik dan guru membuat kesimpulan tentang penerapan teknologi ramah lingkungan (<i>collaboration</i>)</li> <li>8. Peserta didik mencatat point-point penting dari pengamatan gambar, hasil literasi pada handout dan diskusi yang telah dilakukan.</li> </ol> <p><b><u>Penutup</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Peserta didik membuat refleksi terhadap pembelajaran hari ini dan membuat rangkuman pembelajaran</li> <li>10. Peserta didik mengerjakan latihan soal untuk mengukur pemahaman terhadap materi yang disampaikan hari ini</li> <li>11. Guru memberikan tugas kepada peserta didik untuk mempelajari materi selanjutnya yaitu perilaku konservasi energi</li> <li>12. Kegiatan pembelajaran ditutup dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah dan memberi salam penutup</li> </ol>
--	---

### C. PENILAIAN

Aspek	Penilaian
Sikap	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Keaktifan peserta didik dalam mengikuti pembelajaran</li> <li>- Disiplin dalam mengerjakan tugas yang diberikannya selama proses pembelajaran</li> </ul>
Pengetahuan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilihan Ganda (soal review)</li> </ul>
Keterampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuat infografis potensi alam yang terdapat di lingkungan sekitar (Grati) yang dapat digunakan sebagai produk teknologi sederhana yang ramah lingkungan</li> </ul>

Lubuk Dalam, Februari 2021  
Guru Mata Pelajaran

**KHAIRUL ANUAR**  
**NIP : 196812131994031004**

NAMA PEMBUAT RPP : Dr. KHAIRUL ANUAR M.Pd  
NAMA INSTANSI PEMBUAT RPP: DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN SIAK PROVINSI  
RIAU  
SUREL : 201511477955@guruku.id  
JENJANG SATUAN PENDIDIKAN: SMP  
KELAS / SEMESTER : 1X / (GENAP)  
TOPIK/ TEMA : KEBERLANGSUNGAN KEHIDUPAN DAN  
TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN  
SUBTEMA : TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN