Lampiran 1

SILABUS PEMBELAJARAN

**Nama Sekolah : SD Katolik Santo Aloysius**

## Mata Pelajaran : IPA

### Kelas/Semester : V / II

**Alokasi Waktu : 32 x 35 menit**

**Standar Kompetensi : 7. Memahami perubahan yang terjadi di alam dan hubungannya dengan perubahan sumber                                                       daya alam**

| **Kompetensi Dasar** | **Materi Pokok dan Uraian Materi** | **Pengalaman Belajar** | **Indikator Pencapaian Kompetensi** | **Penilaian** | | | **Alokasi Waktu** | **Sumber/ Bahan/ Alat** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jenis Tagihan** | **Bentuk Instrumen** | **Contoh Instrumen** |
| 1. Mendeskripsikan proses pembentukan tanah karena pelapukan | Bumi dan Alam Semesta   1. Proses pembentukan tanah. (Hlm.171) | * + - * Memahami apa itu pelapukan       * Mengetahui jenis pelapukan dan memahami prosesnya * Pelapukan fisika * Pelapukan kimia * Pelapukan biologi   + - * Menyebutka jenis tanah berdasarkan komposisi penyusunnya * Tanah berpasir * Tanah berhumus * Tanah liat * Tanah berkapur | * Menjelaskan proses pembentukan tanah karena pelapukan. | Tugas Individu | Uraian Objektif |  | 5 jp | Sumber:  Buku SAINS SD  Kelas V  Alat: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Mengidentifikasi jenis-jenis tanah | Bumi dan Alam Semesta   1. Proses pembentukan tanah. (Hlm.171) | * Mengetahui jenis batuan berdasarkan cara pembentukkannya * Batuan beku * Batuan sedimen * Batuan metamorf * Memahami pembentukan batuan beku dan mengetahui contohnya : * Batu apung * Batu obsidian * Batu granit * Batu basal * Memahami pembentukan batuan sedimen dan mengetahui contohnya : * Konglomerat * Batu pasir Batuh serpih * Batu gamping * Breksi * Memahami pembentukan batuan metamorf dan mengetahui contohnya : * Batu pualam * Batu sabak | * Mengidentifikasi komposisi dan jenis-jenis tanah, misalnya : berpasir, tanah liat, humus. | Tugas Individu | Uraian Objektif |  | 5 jp | Sumber:  Buku SAINS SD  Kelas V  Alat: |
| 1. Mendeskripsikan struktur bumi | Bumi dan Alam Semesta   1. Mengenal Struktur Bumi. (Hlm.170) | * Memahami peta konsep bumi * Mengetahui lapisan-lapisan pada bumi   + - Lapisan Atmosfer     - Lapisan Kerak Bumi     - Lapisan Mantel Bumi     - Lapisan Inti Bumi Luar     - Lapisan Inti Bumi Dalam * Memahami fungsi dari lapisan atmosfer * Mengetahui bahwa lapisan atmosfer tersusun dari lapisan   + - Lapisan Troposfer     - Lapisan Stratosfer     - Lapisan Mesosfer     - Lapisan Termosfer * Mengetahui unsur pembentukan   + - Lapisan Mantel bumi terbentuk dari mineral silikat     - Lapisan Inti bumi luar terbentuk dari besi, nikel dan zat lain.     - Lapisan inti bumi terbentuk dari besi dan nikel padat. | * Menggambarkan secara sederhana lapisan-lapisan bumi (lapisan inti, lapisan luar dan kerak). \*) | Tugas Individu | Uraian Objektif |  | 5 jp | Sumber:  Buku SAINS SD  Kelas V  Alat: |
| 1. Mendeskripsikan proses daur air dan kegiatan manusia yang dapat mempengaruhinya | Bumi dan Alam Semesta   1. Daur Air. (Hlm.178) | * + Memahami peta konsep tentang air     - * Menyebutkan kegunaan air * Minuman * Pembersih * Sarana olahraga   + - * Memahami daur air       * Mengambar skema daur air | * Menjelaskan pentingnya air. * Menggambarkan proses daur air dengan menggunakan diagram atau gambar. | Tugas Individu | Uraian Objektif |  | 4 jp | Sumber:  Buku SAINS SD  Kelas V  Alat: |
| 1. Mendeskripsikan perlunya penghematan air | Bumi dan Alam Semesta   1. Daur Air. (Hlm.178) | * + Memahami peta konsep tentang air     - * Memahami kegiatan manusia terhadap daur air       * Menyebutkan kerusakan akibat kegiatan manusia * hujan asam * air limbah   + - * Memahami bahwa air tidak akan habis karena adanya daur air       * Memahami bahwa persediaan air bersih semakin berkurang.       * Menyebutkan cara menghemat air. (Hlm.182) | * Mengidentifikasi kegiatan manusia yang dapat mempengaruhi daur air. * Melakukan pembiasaan cara menghemat air. |  | Uraian Objektif |  | 4 jp | Sumber:  Buku SAINS SD  Kelas V  Alat: |
| 1. Mengidentifikasi peristiwa alam yang terjadi di Indonesia dan dampaknya bagi makhluk hidup dan lingkungan | Bumi dan Alam Semesta   1. Peristiwa Alam di Indonesia (Hlm. 182) 2. Sumber daya Alam yang tidak dapat diperbaharui dan yang dapat diperbaharui. (Hlm.185) | * + - * Memahami bahwa peritiwa alam ada yang dapat di cegah dan ada yang tidak dapat dicegah       * Menyebutkan aktivitas alam * Gempa bumi * Tsunami * Gunung meletus * Banjir * Tanah longsor * Topan badai   + - * Menyebutkan cara mencegah banjir dan menghemat sumber daya alam       * Menyebutkan sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui dan yang dapat diperbarui | * Membuat suatu laporan berdasarkan hasil pengamatan atau pengalaman pribadi atau laporan surat kabar/media lainnya tentang peristiwa alam misalnya banjir, gempa bumi, gunung meletus. * Menjelaskan dampak dari peristiwa alam terhadap kehidupan manusia, hewan dan lingkungan. |  | Uraian Objektif | Tugas 7.1  Hlm.185 | 5 jp | Sumber:  Buku SAINS SD  Kelas V  Alat: |
| 1. Mengidentifikasi beberapa kegiatan manusia yang dapat mengubah permukaan bumi (pertanian, perkotaan, dsb) | Bumi dan Alam Semesta   1. Cara menggunakan sumber daya alam. (Hlm.189) | * Memahami cara menggunakan sumber daya alam * Tumbuhan dan hewan dipelihara dan dikembangbiakan * Waduk untuk pengairan dan tambak untuk perikanan * Bahan tambang dibuat tempat penambangan   + - * Memahami apa yang harus dilakukan manusia untuk menjaga kelestarian sumber daya alam. * Menghemat penggunaan air dan listrik * Membuang sampah pada tempat sampah * Menanami lingkungan dengan tumbuhan | * Mengidentifikasi kegiatan manusia yang dapat mempengaruhi permukaan bumi. |  |  |  | 4 jp | Sumber:  Buku SAINS SD  Kelas V  Alat: |
| * **Karakter siswa yang diharapkan : Disiplin ( *Discipline* ), Rasa hormat dan perhatian ( *respect* ), Tekun ( *diligence* ) , Tanggung jawab ( *responsibility* )**   **Dan Ketelitian ( *carefulness*)** | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengetahui,  Kepala Sekolah SD Katolik Santo Aloysius  Margaretha, S.Pd, M.Pd  NIP. 196112201985 11 2001 |  | .......................................... 20 .....  Guru Mapel IPA ( SAINS )  Fani Noviani, S.Pd |