**Lampiran 1**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

**Kelas Eksperimen (Pertemuan I)**

Satuan Pendidikan : SD Negeri Mongisidi III

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Kelas/Semester : V/2

**Standar Kompetensi**

7. Memahami perubahan yang terjadi di alam dan hubungannya dengan

penggunaan sumber daya alam

**Kompetensi Dasar**

7.2 Mengidentifikasi jenis-jenis tanah

**Indikator**

7.2.1 Mengidentifikasilapisan tanah dengan benar

7.2.2 Menjelaskan karakteristik dari setiap lapisan tanah

**Alokasi Waktu : 3x35 menit**

1. **Tujuan Pembelajaran** 
   1. Melalui pengamatan dan diskusi kelompok, siswa dapat menjelaskan susunan lapisan-lapisan tanah dengan benar
   2. Melalui pengamatan dan diskusi kelompok, siswa dapat mengidentifikasi lapisan tanah dan karakteristiknya masing-masing
2. **Materi Pokok**
3. Lapisan-lapisan tanah
4. Karakteristik lapisan tanah
5. **Metode Pembelajaran**
6. Model Pembelajaran : *Predict, Observe, Explain* (POE)
7. Metode : Ceramah, tanya-jawab, dan eksperimen
8. **Langkah-langkah Pembelajaran**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kegiatan** | **Deskripsi** | **Alokasi**  **Waktu** |
| **Pendahuluan** | 1. Guru mengucapkan salam 2. Berdoa . 3. Mengecek kesiapan dan kehadiran siswa 4. Appersepsi : Bertanya tentang materi sebelumnya dan yang akan dipelajari. 5. Guru menyampaikan tujuan pembelajaan yang akan dicapai | 15 Menit |
| **Inti** | 1. Siswa dibagi menjadi 7 kelompok yang terdiri dari 5-6 siswa. 2. Siswa secara berkelompok menerima lembar kegiatan siswa 3. Siswa dibimbing untuk memprediksi hasil percobaan dengan menjawab beberapa pertanyaan pada lembar kegiatan siswa ***(Tahap Predict)*** 4. Siswa secara berkelompok dibagikan alat percobaan 5. Siswa dengan bimbingan guru memahami langkah percobaan 6. Siswa secara berkelompok melakukan percobaan terhadap percobaan sesuai dengan langkah-langkah pada lembar kegiatan siswa ***(Tahap Observe)*** 7. Siswa secara berkelompok mendiskusikan hasil pengamatan ***(Tahap explain)*** 8. Siswa menuliskan hasil pengamatan di dalam tabel pengamatan yang terdapat dalam lembar kerja***(Tahap Observe)*** 9. Siswa memberikan penjelasan keterkaiatan antara prediksi dan hasil pengamatan. ***(Tahap Explain)*** | 75Menit |
| **Penutup** | 1. Guru bersama siswa menyimpulkan hasil kegiatan yang dilakukan 2. Guru menyampaikan pesan moral 3. Guru menutup pelajaran dengan berdoa bersama. 4. Salam dan doa penutup. | 15 Menit |

1. **Sumber Belajar**
   * 1. Buku BSE Ilmu Penetahuan Alam Untuk SD dan MI KELAS V
     2. http : upload.wikipedia.org
     3. Alat dan bahan
2. Gelas Plastik
3. Kayu Pengaduk
4. Air
5. Tanah

1. **Penilaian**

Penilaian dilaksanakan selama proses dan sesudah pembelajaran

1. Teknik penilaian :
   1. Tes
2. Bentuk instrument

1. Tes : Tes unjuk kinerja

c. Contoh Instrumen

1. Tes unjuk kinerja(terlampir)

Makassar, 28 april 2017

**Guru Kelas V Peneliti**

**Syurawahyuni, S.Pd Novilianty**

**19850925 201001 2 033 1347041013**

**Mengetahui,**

**Kepala Sekolah SDN Mongisidi III**

**Gunawan, SE**

**19600414 198201 1012**

**Lampiran 2**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

**Kelas Eksperimen (Pertemuan II)**

Satuan Pendidikan : SD Negeri Mongisidi III

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Kelas/Semester : V/2

**Standar Kompetensi**

7. Memahami perubahan yang terjadi di alam dan hubungannya dengan

penggunaan sumber daya alam

**Kompetensi Dasar**

7.2 Mengidentifikasi jenis-jenis tanah

**Indikator**

7.2.1 Mengidentifikasi jenis-jenis tanah berdasarkan ciri-cirinya

7.2.2 Membedakan jenis tanah berdasarkan pemanfaatannya

**Alokasi Waktu : 3x35 menit**

* + - 1. **Tujuan Pembelajaran**

1. Melalui pengamatan dan diskusi kelompok, siswa dapat mengidentifikasi jenis-jenis tanah berdasarkan ciri-cirinya dengan benar

2. Melalui diskusi kelompok, siswa dapat membedakan jenis tanah berdasarkan pemanfaatannya dengan benar

* + - 1. **Materi Pokok**
      2. Jenis-jenis tanah
      3. Karakteristik tanah
      4. **MetodePembelajaran**
  1. Model Pembelajaran: *Predict, Observe, Explain* (POE)
  2. Metode : Ceramah, tanya-jawab, dan eksperimen
     + 1. **Langkah-langkah Pembelajaran**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kegiatan** | **Deskripsi** | **Alokasi**  **Waktu** |
| **Pendahuluan** | * 1. Guru mengucapkan salam   2. Berdoa .   3. Mengecek kesiapan dan kehadiran siswa   4. Appersepsi : Bertanya tentang materi sebelumnya dan yang akan dipelajari.   5. Guru menyampaikan tujuan pembelajaan yang akan dicapai | 15 Menit |
| **Inti** | * + - * 1. Siswa dibagi menjadi 7 kelompok yang terdiri dari 5-6 siswa.         2. Siswa secara berkelompok menerima lembar kegiatan siswa         3. Siswa dibimbing untuk memprediksi hasil percobaan dengan menjawab beberapa pertanyaan pada lembar kegiatan siswa ***(Tahap Predict)***         4. Siswa secara berkelompok dibagikan alat percobaan  1. Siswa dengan bimbingan guru memahami langkah percobaan 2. Siswa secara berkelompok melakukan percobaan terhadap percobaan sesuai dengan langkah-langkah pada lembar kegiatan siswa***(Tahap Observe)*** 3. Siswa secara berkelompok mendiskusikan hasil pengamatan ***(Tahap explain)*** 4. Siswa menuliskan hasil pengamatan di dalam tabel pengamatan yang terdapat dalam lembar kerja***(Tahap Observe)*** 5. Siswa memberikan penjelasan keterkaiatan antara prediksi dan hasil pengamatan. ***(Tahap Explain)*** | 75 Menit |
| **Penutup** | * 1. Guru bersama siswa menyimpulkan hasil kegiatan yang dilakukan   2. Guru menyampaikan pesan moral   3. Guru menutup pelajaran dengan berdoabersama.   4. Salam dan doa penutup. | 15 Menit |

* + - 1. **Sumber Belajar**
    1. Buku BSE Ilmu Penetahuan Alam Untuk SD dan MI KELAS V
    2. Alat dan bahan

1. Gelas Plastik
2. Kayu Pengaduk
3. Air
4. Tanah
   * + 1. **Penilaian**

Penilaian dilaksanakan selama proses dan sesudah pembelajaran

* + - 1. Teknik penilaian :
  1. Tes
     + 1. Bentuk instrument
     1. Tes : Tes unjuk Kerja

3. Contoh Instrumen

a. Tes unjuk kerja (terlampir)

Makassar, 04 Mei 2017

**Guru Kelas V Peneliti**

**Syurawahyuni, S.Pd Novilianty**

**19850925 201001 2 033 1347041013**

**Mengetahui,**

**Kepala Sekolah SDN Mongisidi III**

**Gunawan, SE**

**19600414 198201 1012**