**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

**(RPP)**

**ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**KELAS IV SEMESTER 1**

**Disusun Oleh :**

**Nama : Garina Cahyaning Tyas**

**NIM : 292011082**

**Kelas : RS11C**

**PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**

**FAKULTAS KEGURUAN dan ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA**

**2013**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

**( RPP )**

**Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)**

**Kelas / Semester : IV / 1**

**Materi Pokok : Benda Gas ( Tekanan Gas )**

**Waktu : 45 menit ( 1 X pertemuan )**

**Metode : Demonstrasi**

1. **Standar Kompetensi**

Memahami macam-macam wujud benda dan sifatnya.

1. **Kompetensi Dasar**

Mengidentifikasi wujud benda gas memiliki sifat tertentu.

1. **Tujuan Pembelajaran**
* Siswa dapat mendeskripsikan wujud benda gas.
* Siswa dapat menjelaskan sifat gas bahwa gas memiliki tekanan.
* **Karakter siswa yang diharapkan : Disiplin (Discipline), Rasa Hormat dan**

**Perhatian (Respect), Tekun (Diligence), Tanggung Jawab (Responsibility), dan Ketelitian (Carefulness).**

1. **Materi Essensial**

Sifat benda gas memiliki tekanan.

1. **Media Belajar**
* Buku SAINS SD Relevan Kelas IV.
* Gelas, kertas karton, air.
1. **Rincian Kegiatan Pembelajaran Siswa**
2. Pendahuluan

Apersepsi dan Motivasi :

* Berdoa dan presensi.
* Menyampaikan indikator dan kompetensi yang diharapkan.
1. Kegiatan Inti
* **Eksplorasi**

Dalam kegiatan eksplorasi, guru :

* Memahami peta konsep tentang benda gas.
* Memahami sifat benda gas dan memberikan contoh benda gas.
* **Elaborasi**

Dalam kegiatan elaborasi, guru :

* Melakukan kegiatan (mendemonstrasikan benda gas memiliki tekanan, dengan menggunakan gelas, kertas karton, dan air).
* Menarik kesimpulan dari kegiatan, bahwa benda gas memiliki tekanan.
* **Konfirmasi**

Dalam kegiatan konfirmasi, guru :

* Bertanya jawab tentang hal-hal yang belum diketahui siswa.
* Bersama siswa bertanya jawab meluruskan kesalahan pemahaman, memberikan penguatan dan penyimpulan.
1. Kegiatan Penutup

Dalam kegiatan penutup, guru :

* Memberikan kesimpulan dari kegiatan bahwa benda gas bersifat memiliki tekanan.
1. **Penilaian**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Indikator Pencapaian Kompetensi** | **Teknik Penilaian** | **Bentuk****Instrumen** | **Instrumen / Soal** |
| * Menunjukkan bukti tentang sifat benda gas memiliki tekanan.
 | Tugas Individu | UraianObjektif | * Jelaskanlah bukti tentang sifat benda gas memiliki tekanan.
 |