

## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Satuan Pendidikan	: SDN Leuweunghapit II
Kelas / Semester	: V / 2
Tema	: Lingkungan Sahabat Kita
Sub Tema	: Usaha Pelestarian Lingkungan
Pembelajaran ke	: 1
Alokasi Waktu	: 2 x 35 menit

### **A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Melalui kegiatan berdiskusi, siswa dapat menyebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas air dengan benar.
2. Melalui kegiatan berdiskusi, siswa dapat menjelaskan persyaratan air bersih dengan benar
3. Melalui kegiatan pengamatan dan berdiskusi, siswa dapat menjelaskan fungsi air bagi makhluk hidup dengan benar.

### **B. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

1. Kegiatan Awal ( 5 menit )
  - a. Apersepsi  
Guru dan siswa mengadakan tanya jawab mengenai gambar yang disajikan guru di papan tulis
  - b. Memotivasi siswa
    - 1) Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
    - 2) Guru menyampaikan langkah-langkah kegiatan yang akan dilaksanakan dalam pembelajaran
2. Kegiatan Inti ( 50 menit )
  - a. Guru memberikan penjelasan tentang air
  - b. Siswa dibagi menjadi 6 kelompok
  - c. Dua kelompok melakukan diskusi untuk membahas faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas air, dua kelompok membahas persyaratan air bersih dan dua kelompok lainnya membahas fungsi air bagi makhluk hidup
  - d. Setiap kelompok memaparkan hasil diskusi kelompoknya
  - e. Guru memberikan pembahasan terhadap hasil diskusi kelompok siswa
3. Kegiatan Akhir ( 15 menit )
  - a. Guru bersama siswa menyimpulkan materi pembelajaran
  - b. Guru memberi tugas yang harus dikerjakan oleh siswa di rumah.
  - c. Guru melakukan tes formatif

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

#### 1. Penilaian Sikap

Penilaian sikap yang diutamakan dalam pembelajaran ini adalah sikap disiplin dengan format penilaian yang digunakan :

No	Nama Siswa	Hal-hal positif yang muncul	Hal-hal negatif yang muncul

#### 2. Penilaian Unjuk Kerja

Unjuk kerja yang dinilai saat siswa melakukan diskusi kelompok

No	Nama Siswa	Aspek yang dinilai			
		Bekerjasama	Memberi pendapat	Menghargai pendapat orang lain	

Catatan : Pemberian Nilai rentang 10-100

#### 3. Penilaian pengetahuan

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jelas !

- Sebutkan minimal 3 faktor yang mempengaruhi kualitas air !
- Jelaskan persyaratan air bersih !
- Jelaskan fungsi air bagi Manusia, hewan, dan tumbuhan !

Kunci Jawaban :

- Iklm, geologi, vegetasi, kedalaman dari permukaan air, dan kegiatan manusia
- Persyaratan air bersih
  - Persyaratan fisik ( tidak keruh, tidak berwarna, tidak berasa, tidak berbau,tidak meninggalkan endapan)
  - Persyaratan kimiawi ( tidak mengandung racun,tidak mengandung zat kimia berlebihan, cukup yodium, pH antara6,5-9,2)
  - Persyaratan mikrobiologi ( tidak mengandung kuman-kuman penyakit)

c. Fungsi air bagi manusia adalah

- Untuk memasak, makan, dan minum
- Untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari seperti masak, mandi dan mencuci
- Untuk pertanian
- Untuk sarana transportasi
- Untuk keperluan industri dan perdagangan

Fungsi air bagi hewan

- Untuk makan dan minum
- Sebagai habitat
- Untuk menjaga suhu tubuh
- Untuk mengatur tekanan darah
- Membantu memproduksi susu

Fungsi air bagi tumbuhan

- Untuk membantu proses fotosintesis
- Sumber kehidupan bagi tanaman
- Membantu proses pergerakan
- Mengangkut zat hara serta nutrisi dari tanah
- Mendorong proses respirasi

Kriteria Penilaian

Soal nomor satu diberi skor maksimal 5

Soal nomor dua dan tiga diberi skor maksimal 15

Total skor seluruhnya 35

Nlai akhir adalah jumlah skor yang diperoleh/jumlah total skor x 100

Leuweunghapit, Nopember 2021  
Guru Kelas

Cucu, S.Pd.,M.Pd  
NIP 197204011994121001