

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SD Negeri 3 Nagrajati
Kelas / Semester : V / II
Tema : Tema 8 (Lingkungan Sahabat Kita)
Sub Tema : Manusia dan Lingkungan
Pembelajaran ke- 1
Alokasi Waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan pengamatan gambar ,siswa mampu menyebutkan sumber sumber air dengan benar.
2. Melalui kegiatan pengamatan dan diskusi,siswa mampu menjelaskan manfaat air bagi manusia,hewan,dan tumbuhan dengan baik.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan
 - Pembelajaran dibuka dengan ucapan salam
 - menanyakan kabar ,dan mengecek kehadiran Siswa.
 - Dilanjutkan dengan do'a yang dipimpin oleh guru atau salah seorang siswa (Religius).
 - Menyampaikan topik dan materi pembelajaran
 - Menyampaikan Tujuan Pembelajaran .
 - Mengadakan apersepsi dengan cara tanya jawab tentang materi yang telah dipelajari sebelumnya
2. Kegiatan Inti
 - Guru menyajikan gambar ilustrasi tentang “Lingkungan dan Manusia”
 - Guru mengajukan beberapa pertanyaan berkaitan dengan gambar yang telah di sajikan (Merumuskan Masalah).
 1. Gambar apakah yang sudah kalian lihat?
 2. Sebutkan sumber-sumber air yang kalian ketahui?
 - Siswa berkelompok untuk berdiskusi
 - Siswa memilihsendiri bahan bacaan yang tersedia sebagai sumber belajar
 - Siswa berdiskusi tentang manfaat air bagi manusia,hewan dan tumbuhan
 - Siswa mempresentasikannya hasil diskusi di depan kelas
 - Pembahasan dan penguatan hasil diskusi
3. Kegiatan Penutup
 - Memberikan kesempatan siswa untuk bertanya
 - Siswa mengemukakan hasil belajar hari ini.
 - Guru memberikan penguatan dan kesimpulan.
 - Mengucapkan salam dan membaca do'a penutup pembelajaran.

C. PENILAIAN

1. Sikap
 - a. Teknik : Observasi
 - b. Bentuk : Jurnal
 - c. Instrumen : Terlampir
2. Pengetahuan
 - a. Teknik : Tes
 - b. Bentuk : Tertulis
 - c. Intrumen : Terlampir

3. Keterampilan
Unjuk Kerja

Ciamis,...November 2021
Simulator/Kepala Sekolah

Aan Ruslan,S.Pd.
NIP 19720216 199508 1 001

INSTRUMEN PENILAIAN

A. SIKAP

JURNAL PENGAMATAN SIKAP SPIRITUAL

No	Waktu	Nama Peserta Didik	Catatan Perilaku	Nilai Utama Karakter	Karakter Oprasional	Tindak Lanjut	Hasil

REKAPITULASI HASIL PENGAMATAN SIKAP SPIRITUAL

Nama Peserta Didik :

Kelas/Semester : V/I

No	Waktu	Catatan Prilaku	Catatan Perilaku	Nilai Utama Karakter	Karakter Oprasional	Tindak Lanjut	Hasil

B. PENGETAHUAN

Soal Tes

1. Sebutkan 3 macam Sumber air
2. Jelaskan manfaat air bagi
 - a.Manusia
 - b.Hewan
 - c.Manusia

Kunci Jawaban

1. Air Laut,Air Hujan,Air Permukaan,Air Tanah dan Mata Air
2. a. - Digunakan untuk keperluan rumah tangga
 - Untuk Keperluan pertanian
 - Untuk keperluan transportasi
 - untuk keperluan olah raga dan rekreasi
 - untuk keperluan industri

HANDOUT/MATERI PEMBELAJARAN

Penjelasan ilmiah mengatakan bahwa air bisa diartikan sebagai sebuah senyawa kimia yang terdiri dari dua unsur, yaitu unsur H₂ (hydrogen) yang berikatan dengan unsur O₂ (oksigen) yang kemudian menghasilkan senyawa air (H₂O). Senyawa ini yang banyak ditemukan di Bumi. Lapisan air yang menyelimuti Bumi ini disebut dengan hidrosfer.

Secara sederhana, air bisa diartikan sebagai sebuah sumber kehidupan dan tanda dari adanya kehidupan. Menjadi sumber kehidupan karena setiap makhluk hidup di muka Bumi ini memerlukan air untuk bisa bertahan hidup. Sedangkan sebagai tanda kehidupan mengartikan bahwa di dalam tubuh manusia sebagian besarnya tersusun dari air. Sehingga saat tidak air, maka tidak akan ada kehidupan pada manusia.

Berikut ini adalah 5 macam sumber air minum yang dapat digunakan :

1. Air Laut

Air ini sifatnya asin karena mengandung garam NaCl. kadar garam NaCl dalam air laut 3% dengan keadaan ini maka air laut tidak memenuhi syarat untuk diminum.

2. Air Hujan

Cara menjadikan air hujan sebagai air minum hendaknya jangan saat air hujan baru mulai turun, karena masih mengandung banyak kotoran. Air hujan juga mempunyai sifat agresif terutama terhadap pipa-pipa penyalur maupun bak-baik reservoir sehingga hal ini akan mempercepat terjadinya korosi atau karatan. Air hujan juga mempunyai sifat lina sehingga akan boros terhadap pemakaian sabun

3. Air Permukaan

Air permukaan adalah air yang mengalir di permukaan bumi, Pada umumnya air permukaan ini akan mendapat pengotoran selama pengalirannya, misalnya oleh lumpur, batang kayu, daun, kotoran industri dan lainnya.

4. Air Tanah

Air tanah adalah air yang berada di bawah tanah di dalam zone jenuh dimana tekanan hidrstatiknya sama atau lebih besar dari tekanan atmosfer

5. Mata Air

Mata air adalah air tanah yang keluar dengan sendirinya ke permukaan tana dengan hampir tidak dipengaruhi oleh musim, sedangkan kualitasnya sama dengan air dalam.

Fungsi/Manfaat air bagi manusia

1. Fungsi air bagi manusia guna untuk keperluan rumah tangga. Misalnya air digunakan untuk minum, mandi, mencuci, dan lain sebagainya.
2. Fungsi air untuk keperluan industry misalnya digunakan sebagai bahan baku minuman kemasan, selain itu air juga digunakan untuk pembangkit tenaga listrik yang sangat dibutuhkan oleh sector industri.
3. Untuk keperluan rekreasi dan olahraga. Ada beberapa cabang olahraga yang memanfaatkan air sebagai sarannya. Misalnya saja olahraga renang, selancar, dayung, dan lain sebagainya.
4. Untuk keperluan pertanian dan peternakan. Ya, para petani sangat membutuhkan air dalam jumlah yang cukup banyak guna mengairi sawah dan lahan pertaniannya. Begitu juga para peternak juga sangat membutuhkan air untuk mengairi sawah dan lahan pertaniannya. Para peternak juga sangat membutuhkan air untuk memelihara ternaknya.
5. Untuk keperluan transportasi, misalnya untuk berlayar yang sangat membutuhkan air sebagai sarana transportasi.

Manfaat/Fungsi air bagi hewan

1. Fungsi air untuk hewan yang pertama adalah untuk minum. Sebagai makhluk hidup, hewan juga memerlukan air guna metabolisme dalam tubuhnya.
2. Fungsi air untuk memproduksi susu. Beberapa hewan ada yang menyusui seperti kambing dan sapi. Oleh karena itu, fungsi air sangat berperan dalam produksi susunya.
3. Sebagai tempat hidup. Ya, ada beberapa hewan yang hidup di air seperti berbagai jenis ikan, udang, dan lain sebagainya.

4. Hewan juga membutuhkan air untuk membersihkan tubuhnya misalnya saja kerbau. Biasanya kerbau membersihkan tubuhnya dengan cara masuk ke dalam air.
5. Fungsi air bagi hewan untuk berlindung. Seperti hewan kuda nil yang menghabiskan sebagian besar waktunya di dalam air. Hal ini berfungsi agar kuda nil bisa menghindari panas terik di siang hari.
6. Fungsi air sebagai senjata. Bagi beberapa hewan, air digunakan untuk alatnya untuk bertahan hidup. Misalnya saja ikan pemanah, merupakan ikan penembak jitu di dalam sungai. Dengan bidikannya yang tepat, ikan ini mampu mengambil serangga apapun dalam beberapa meter tanpa menggunakan apa-apa selain air yang disemprotkan dari mulutnya.

Manfaat air bagi tumbuhan

1. Fungsi air untuk tempat tumbuhan hidup. Ya, ada beberapa jenis tumbuhan yang hidupnya di air. Misalnya saja eceng gondok, teratai, dan pandan air.
2. Menjadi pelarut bagi zat hara yang diperlukan tumbuhan. Zat hara ini yang ada di dalam tumbuhan, dikurutkan oleh air dan kemudian diedarkan ke seluruh bagian tumbuhan.
3. Menjadi alat transportasi untuk memindahkan zat hara. Bahan yang diangkat dapat berupa bahan mineral dari dalam tanah, bahan-bahan organik hasil fotosintesa, dan olahan sel lainnya.
4. Fungsi air yang terbesar bagi tumbuhan adalah sebagai bahan dasar pada fotosintesis. Ya, tanpa adanya air maka fotosintesis tidak dapat berlangsung.

