



E-LKPD

ELEKTRONIK-LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Manfaat Air Bagi Kehidupan di Bumi

Disusun Oleh: SONIA

Dosen Pembimbing:

Dr. Oki Dermawan, M.Pd

Dr. Muhammad Muchsin Afriadi, M.Pd

Nama Kelompok : _____

Anggota : _____



PRAKATA

Segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan kemudahan sehingga bahan ajar ini dapat disusun dengan baik. E-LKPD ini dibuat untuk membantu peserta didik dalam memahami pelajaran IPAS,, khususnya tentang manfaat air bagi kehidupan di bumi. E-LKPD ini berisi penjelasan mengenai pentingnya air bagi makhluk hidup, berbagai manfaat air dalam kehidupan sehari-hari. Bahan ajar ini ditujukan bagi siswa kelas V sebagai sarana belajar yang dapat menambah pengetahuan serta menumbuhkan kesadaran untuk menjaga kelestarian air. Melalui pembelajaran ini diharapkan peserta didik dapat memahami pentingnya air dan menerapkannya dalam kehidupan sehari-hari.

Penulis menyadari bahwa penyusunan materi ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan. Akhir kata, Semoga materi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan membantu proses pembelajaran dengan lebih baik

Bandar Lampung, 18 Maret 2026

Sonia

E-LKPD

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik memahami manfaat air bagi kehidupan di bumi yang berperan penting dalam kehidupan makhluk hidup.

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

1. Mengidentifikasi manfaat air dalam kehidupan sehari-hari
2. Mengemukakan gagasan awal tentang pentingnya air bagi manusia dan tumbuhan
3. Membandingkan gagasan awal dengan informasi hasil pengamatan atau penjelasan
4. Mengelompokkan dan menjelaskan fungsi air bagi kehidupan manusia dan tumbuhan secara tepat
5. Menyimpulkan konsep pentingnya air berdasarkan hasil diskusi dan pembelajaran

E-LKPD

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan pengamatan gambar/video, peserta didik dapat mengidentifikasi manfaat air dalam kehidupan sehari-hari
2. Melalui diskusi, peserta didik dapat mengemukakan gagasan awal tentang pentingnya air bagi manusia dan tumbuhan
3. Setelah mendapatkan informasi peserta didik dapat membandingkan gagasan awal dengan konsep yang benar
4. Melalui kerja kelompok peserta didik dapat mengelompokkan dan menjelaskan manfaat air bagi kehidupan di bumi
5. Peserta didik dapat menyimpulkan pentingnya air bagi kehidupan di bumi



PETUNJUK E-LKPD

- Lengkapi data diri dan berdoa sebelum memulai kegiatan
- Bacalah petunjuk dan amati gambar atau video dengan teliti
- Laksanakan setiap kegiatan sesuai petunjuk yang diberikan oleh guru
- Kerjakan tugas dan diskusikan jawaban bersama kelompok
- Tanyakan pada guru apabila terdapat hal yang belum dipahami






Yuk simak video dibawah ini



Cursive handwriting practice text on a chalkboard.

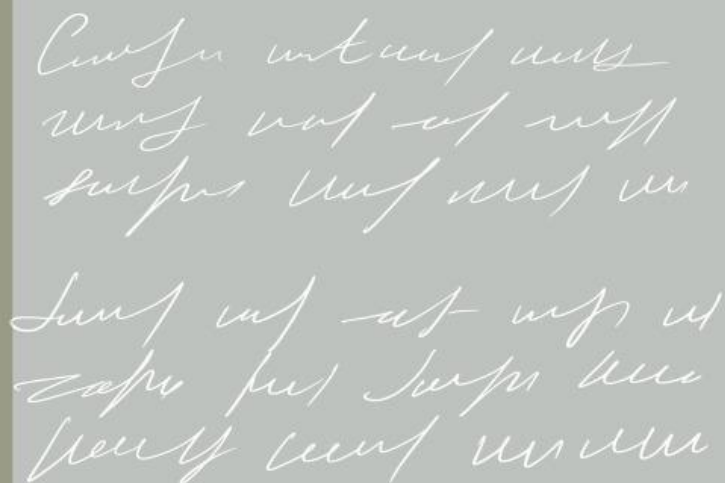




Berdasarkan video Pembelajaran diatas coba kalian merumuskan pendapat awal mengapa air sangat penting bagi manusia dan tumbuhan?



Yuk tuliskan pendapat kalian di bawah ini!



Cukup untuk anda
yang not at my
surplus yang ada di
Lampung at my at
zapa put surplus akan
keuntungan yang





Ringkasan Materi

Manfaat Air Bagi Kehidupan di Bumi



Air berfungsi menjaga keseimbangan cairan dalam tubuh sehingga tubuh tetap sehat. Untuk anak dengan kisaran usia 9-13 tahun, kebutuhan air per hari yaitu sekitar 2, 2-4, 4 L/hari

Dalam keseharian, mandi menjadi salah satu kegiatan yang membutuhkan air yang banyak. Mandi dengan pancuran merupakan salah satu cara menghemat air. Air digunakan untuk membersihkan tubuh dari kotoran dan kuman agar terhindar dari penyakit



Mencuci tangan dengan sabun dan air adalah cara yang paling hemat biaya untuk melindungi kita dari penyakit. Mencuci tangan sebelum makan dan sesudah aktivitas



Ringkasan Materi



Air digunakan untuk membersihkan pakaian dari kotoran, debu dan kuman. Kualitas air yang dapat digunakan yaitu airnya jernih agar dapat melarutkan kotoran dan sabun

Air digunakan untuk mengolah makanan, seperti merebus, mencuci bahan makanan dan membuat minuman. Untuk memasak kita harus menggunakan air yang jernih, tidak berbau dan tidak berasa



Air dibutuhkan tumbuhan untuk proses fotosintesis dan pertumbuhan agar tetap hidup dan subur, Tanpa air tumbuhan tidak dapat bertahan hidup karna idak mampu melakukan fontosinesis dan tidak mendapatkan nutrisi yang dibutuhkan





Ayo Berpikir

Buatlah peta konsep berdasarkan informasi yang telah diperoleh tentang manfaat air bagi kehidupan di bumi!

Manfaat bagi Manusia

AIR

Manfaat bagi Tumbuhan



Ayo Berdiskusi



1. Jelaskan dengan bahasamu sendiri apa manfaat air bagi kehidupan manusia dalam video pembelajaran diatas!

2. Menyiram tanaman, Membuang sampah ke sungai, Minum air bersih, Membiarkan keran air terbuka terus. Manakah yang termasuk contoh penggunaan air dengan baik dan yang bukan? Jelaskan alasanmu!

3. Kelompokkan kegiatan berikut berdasarkan manfaat air bagi manusia dan tumbuhan! Memasak, Fotosintesis, Mandi, Menyiram tanaman



Ayo Berdiskusi



4. Jelaskan hubungan antara air bersih dengan kesehatan manusia!



5. Pada musim kemarau, air di rumah Andi sangat terbatas. Apa yang sebaiknya dilakukan Andi agar tetap dapat menghemat air dalam kehidupan sehari-hari?

