

BAHAN AJAR

TEMA 2

SELALU BERHEMAT ENERGI

SUB TEMA 1

SUMBER ENERGI

PEMBELAJARAN 2



A. PETUNJUK BELAJAR

Untuk memperoleh hasil belajar secara maksimal dalam menggunakan modul ini, maka langkah-langkah yang perlu dilaksanakan antara lain:

Bacalah dan pahami secara seksama uraian-uraian materi yang ada pada masing -masing kegiatan belajar.

Kerjakan semua tugas (soal latihan) untuk mengetahui seberapa besar kepahaman terhadap materi.

Untuk kegiatan belajar yang terdidik dari teori dan praktik, perhatikan hal-hal berikut:

- 1) Perhatikan petunjuk keselamatan kerja yang berlaku.**
- 2) Pahami setiap langkah (prosedur praktikum) dengan baik**
- 3) Sebelum melaksanakan praktikum, identifikasi (tentukan) peralatan dan bahan yang diperlukan dengan cermat.**
- 4) Gunakan alat sesuai prosedur pemakaian dengan benar.**
- 5) Untuk melakukan kegiatan praktikum yang belum jelas, harus meminta izin guru atau instruktur terlebih dahulu**
- 6) Setelah selesai, kembalikan alat dan bahan ke tempat semula.**

Jika belum memahami materi yang disampaikan, bertanyalah kepada guru via whatsapp kelas.

B KOMPETENSI DASAR

MATA PELAJARAN	KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR
SBdp	3.2 Memahami tanda tempo dan tinggi rendah nada 4.2 Menampilkan tempo lambat, sedang dan cepat melalui lagu	3.2.1 Mengidentifikasi tinggi rendah nada dari teks lagu “Menanam jagung”. 4.2.1 Menyanyikan notasi lagu “Menanam jagung” Sesuai tinggi rendah nada.
PPKn	3.2 Mengidentifikasi pelaksanaan kewajiban dan hak sebagai warga dalam kehidupan sehari – hari 4.2 Menyajikan hasil identifikasi pelaksanaan kewajiban dan hak sebagai warga masyarakat dalam kehidupan sehari – hari	3.2.1 Menjelaskan hak dan kewajiban sebagai warga masyarakat 4.2.1 Mengomunikasikan pentingnya kerja sama dalam melaksanakan hak dan kewajiban sebagai warga masyarakat dalam kehidupan sehari-hari.

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Via whatsapp siswa menonton video pembelajaran lagu “menanam jagung” siswa mampu mengidentifikasi tinggi rendah nada dengan benar dan teliti
- Dengan bantuan orang tua membuat rekaman video , siswa melakukan praktik menyanyikan lagu “Menanam jagung” dengan benar dengan disiplin
- Setelah berdiskusi dengan media gambar siswa mampu memberikan contoh hak dan kewajiban dalam kehidupan masyarakat, sekolah dan keluarga dengan benar dan teliti
- Setelah berdiskusi, siswa mampu menjelaskan perbedaan hak dan kewajiban dalam kehidupan masyarakat dengan benar

Salah satu manfaat energy matahari adalah membantu pertumbuhan tanaman .

Amati Teks Notasi angka pada lagu “ Menanam Jagung “

Langkah-Langkah Pembelajaran:



Menanam Jagung Ibu Soed

1. $\frac{4}{4}$

5	1	3	1	5	5	6	7	1	.	2	3	4	5	3	1	2		
A	yo	ka	wan	ki	ta	ber	sa	ma	.	me	nanam	ja	gung	di	ke-			
3	2	1	.	1	5	5	5	1	.	3	1	3	3	3	.			
bun	ki	ta	.	am	bil	cangkul	mu		.	am	bil	pangkur	mu					
2	1	7	6	5	4	4		3	2	1	.	5	3	5	3			
ki	ta	be	kerja	tak	je			mu	je	mu	.	cangkul	cang	kul				
5	4	3	4	5	0			2	2	2	3	4	5	4	3	2	1	.
cangkul	yang	da	lam					ta	nah	nya	longgar	jagung			ku	ta	nam	.

2. beri pupuk supaya subur
tanamkan benih dengan teratur
jagungnya besar lebat buahnya
tentu berguna bagi semua
cangkul cangkul aku gembira
menanam jagung di kebun kita



Identifikasi tinggi rendah nada dari notasi angka lagu tersebut. Apa yang kamu temukan?

Nada adalah bunyi yang beraturan. Dalam nada, terdapat nada tinggi dan nada rendah. Tinggi rendah nada ditentukan oleh frekuensi bunyi. Urutan tinggi rendahnya nada disebut tangga nada. Terdapat tujuh nada yang menyusun tangga nada dari nada rendah ke nada tinggi. Nada yang ditulis dengan angka disebut not angka. Nada yang rendah menunjukkan suara semakin rendah. Sebaliknya, nada tinggi menunjukkan suara semakin tinggi

Tahukah kamu tinggi rendah nada?

a. Berikut adalah urutan tinggi rendah nada

1̇ 2̇ 3̇ 4̇ 5̇ 6̇ 7̇ 1̇ 2̇ 3̇ 5̇ 6̇ 7̇ 1̇ 2̇ 3̇ 4̇ 5̇ 6̇ 7̇

Nada Rendah

Nada Sedang

Nada Tinggi

Semakin kekanan nada akan semakin tinggi

Tempo adalah tanda yang digunakan dalam menentukan cepat lambatnya sebuah lagu yang dinyanyikan biasanya terdapat dalam sebuah birama.

Birama adalah suatu tanda untuk menunjukkan jumlah ketukan dalam satu ruas birama

Birama lagu adalah $\frac{4}{4}$. Itu menunjukkan bahwa dalam satu birama terdapat 4 ketukan. Satu ketukan akan bernilai $\frac{1}{4}$

Tanda $\overline{2\ 2}$ menunjukkan bahwa kedua nada dalam satu ketukan. Masing-masing $\frac{1}{8}$ ketukan.

| 5 1 3 1 |
A yo ka wan

Pada satu baris birama pertama terdapat 4 ketukan
Nada pertama 5 memiliki satu ketukan dengan nilai $\frac{1}{4}$
Nada kedua 1 memiliki satu ketukan dengan nilai $\frac{1}{4}$ dan seterusnya

5	5	6	7	1	.
ki	ta	ber	sa	ma	

Pada baris birama kedua ada 5 dan 5 memiliki satu garis di atasnya maka kedua nada tersebut memiliki 1 ketukan bernilai masing – masing $\frac{1}{8}$



Apa itu Kewajiban

Kewajiban adalah sesuatu yang perlu dilakukan dengan tanggung jawab



Apa
itu hak

Hak adalah Segala
sesuatu yang didapatkan
oleh manusia sejak
dalam kandungan

Salah satu sumber energy adalah air .

Agar tidak kesulitan mendapat air bersih ,
kita hendaknya selalu menjaga kelestarian
air bersih

Contoh kewajiban kita dalam pemanfaatan air

Menjaga Air tetap bersih

Tidak
mencemari
air

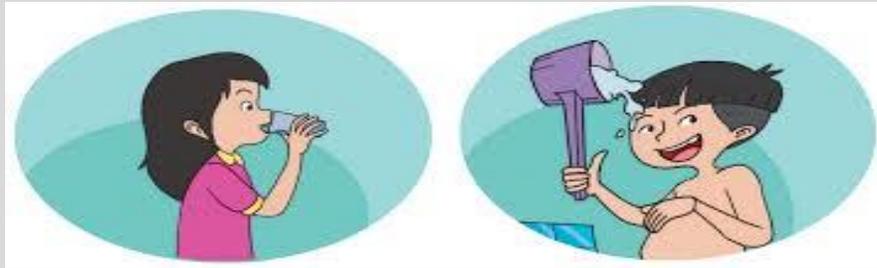


Menggunakan
air sesuai
kebutuhan

Menutup keran bila tidak membutuhkan

Contoh hak kita dalam pemanfaatan air

1. Mendapat air bersih
2. Mendapat aliran air yang lancar
3. Memanfaatkan air untuk minum, mandi dan mencuci



Air juga dapat dimanfaatkan untuk pembangkit tenaga listrik.

Kita memiliki kewajiban dan hak untuk memanfaatkan energy listrik

Contoh Kewajiban kita dalam pemanfaatan energy listrik yaitu :

1. Hemat dalam menggunakan energy listrik
2. Mematikan lampu bila hendak tidur
3. Mematikan televisse bila tidak ditonton
4. Membayar yuran listrik tepat waktu

Contoh Hak kita dalam pemanfaatan energy listrik yaitu :

- + Menggunakan energy listrik
- + Mendapatkan aliran energy listrik yang lancar

UJI KEMAMPUAN

1. Sebutkan contoh kewajiban dalam pemanfaatan minyak bumi minimal 3

2. Sebutkan contoh hak dan kewajiban pada orang tua terhadap anaknya

3. Sebut Manfaat energy angin bagi kehidupan sehari – hari

- 4.

DAFTAR PUSTAKA

Buku siswa Tematik Pemerintah Kurikulum 2013 Tema 2 Kelas 4 revisi 2018

Buku Guru Tematik Pemerintah Kurikulum 2013 Tema 2 Kelas 4 revisi 2018

Chitra Sintarani, "Pembelajaran kelas 4 Sekolah Dasar Tematik Kurikulum 2013 Tema 2 Selalu Berhemat Energi Sub Tema 1 Sumber Energy Pembelajaran 1,5 Agustus 2020, Youtube video [https://](https://www.youtube.com/watch?v=YjQGnqSRpjl)

<https://www.youtube.com/watch?v=YjQGnqSRpjl> Lagu menanam jagung

<https://www.youtube.com/watch?v=uwvKMz1s13c> video pembelajaran tentang nad a

<https://www.youtube.com/watch?v=3i-n71tIG0s>