

LKPD 1



BENTUK-BENTUK

ENERGI



2023



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ENERGI TERBARUKAN  
KELAS X MAN 11 JAKARTA

KELOMPOK

---

KELAS

---



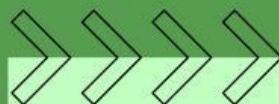
## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



## BENTUK-BENTUK ENERGI

## ANGGOTA KELompok

HARI



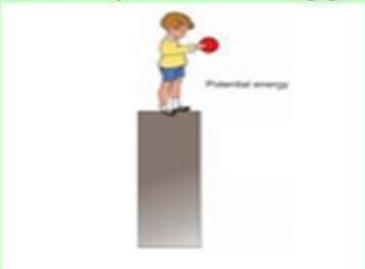
KITA MEMERLUKAN ENERGI UNTUK MEMBUKA HP  
TETAPI HIDUP

### **AMATI DAN CARI TAHU!!**

SULIT UNTUK MENENTUKAN DENGAN TEPAT APA DEFINISI ENERGI. SEBELUM KITA BELAJAR LEBIH LANJUT, TEMUKAN CONTOH CONTOH ENERGI YANG ADA DI LINGKUNGAN SEKITAR MU, KEMUDIAN IDENTIFIKASI BENTUK ENERGINYA TULISKAN PADA TABEL DI BAWAH INI.

## **BENTUK-BENTUK ENERGI**

CONTOH	BENTUK ENERGI	JUMLAH ENERGI																																																
<p>Susu</p>  <p><b>Informasi Nilai Gizi</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kandungan</th> <th>Nilai</th> <th>Persentase</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Kalsium</td> <td>120 mg</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>Total Protein</td> <td>8.1 g</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>Total Karbohidrat</td> <td>21.7 g</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Total Lemak</td> <td>4.4 g</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Total Natrium</td> <td>100 mg</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>Total Kalsium</td> <td>120 mg</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>Total Protein</td> <td>8.1 g</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>Total Karbohidrat</td> <td>21.7 g</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Total Lemak</td> <td>4.4 g</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Total Natrium</td> <td>100 mg</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>Total Kalsium</td> <td>120 mg</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>Total Protein</td> <td>8.1 g</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>Total Karbohidrat</td> <td>21.7 g</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Total Lemak</td> <td>4.4 g</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Total Natrium</td> <td>100 mg</td> <td>4%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Semangat Generasi Maju</p>	Kandungan	Nilai	Persentase	Total Kalsium	120 mg	4%	Total Protein	8.1 g	2%	Total Karbohidrat	21.7 g	6%	Total Lemak	4.4 g	6%	Total Natrium	100 mg	4%	Total Kalsium	120 mg	4%	Total Protein	8.1 g	2%	Total Karbohidrat	21.7 g	6%	Total Lemak	4.4 g	6%	Total Natrium	100 mg	4%	Total Kalsium	120 mg	4%	Total Protein	8.1 g	2%	Total Karbohidrat	21.7 g	6%	Total Lemak	4.4 g	6%	Total Natrium	100 mg	4%	Energi kimia	150 kkal
Kandungan	Nilai	Persentase																																																
Total Kalsium	120 mg	4%																																																
Total Protein	8.1 g	2%																																																
Total Karbohidrat	21.7 g	6%																																																
Total Lemak	4.4 g	6%																																																
Total Natrium	100 mg	4%																																																
Total Kalsium	120 mg	4%																																																
Total Protein	8.1 g	2%																																																
Total Karbohidrat	21.7 g	6%																																																
Total Lemak	4.4 g	6%																																																
Total Natrium	100 mg	4%																																																
Total Kalsium	120 mg	4%																																																
Total Protein	8.1 g	2%																																																
Total Karbohidrat	21.7 g	6%																																																
Total Lemak	4.4 g	6%																																																
Total Natrium	100 mg	4%																																																

CONTOH	BENTUK ENERGI	JUMLAH ENERGI
Benda pada ketinggian 	Energi potensial gravitasi	Bergantung ketinggian benda di atas permukaan tanah
Suara orang berbicara pada telinga dalam 1 detik 		

CONTOH	BENTUK ENERGI	JUMLAH ENERGI

## IDENTIFIKASI MASALAH

BERDASARKAN HASIL PENGAMATAN, SEBUTKAN BENTUK-BENTUK ENERGI DAN JELASKAN BERKAITAN DENGAN APA BENTUK ENERGI TERSEBUT.

1. BENTUK ENERGI = Energi kimia

CATATAN = Energi yang dihasilkan melalui proses kimia

2. BENTUK ENERGI = Energi Potensial Gravitasi

CATATAN = Energi yang dihasilkan akibat posisi benda bermassa dalam medan gravitasi

3. BENTUK ENERGI = .....

CATATAN = .....

4. BENTUK ENERGI = .....

CATATAN = .....

5. BENTUK ENERGI = .....

CATATAN = .....

6. BENTUK ENERGI = .....

CATATAN = .....

7. BENTUK ENERGI = .....

CATATAN = .....

8. BENTUK ENERGI = .....

CATATAN = .....