



# IPA

Ilmu Pengetahuan Alam

*Risma Hayatunnisa*  
2510125120031



 **LIVEWORKSHEETS**



# MAKHLUK HIDUP DAN LINGKUNGANNYA

## A. Fungsi Panca Indra Pada Manusia



1. Berfungsi untuk melihat, memfokuskan perhatian pada objek, dan menyesuaikan cahaya yang masuk merupakan fungsi dari?.....

2. Berfungsi untuk mendengarkan suara dan menjaga keseimbangan tubuh merupakan fungsi dari indra?.....

3. Kita bisa meraba, merasakan sentuhan, tekanan, suhu, dan nyeri merupakan pengertian dari?.....

4. Berfungsi untuk bisa mencium bau dan membantu dalam proses pernapasan itu adalah fungsi dari indra?.....

5. Kita bisa merasakan di lidah seperti manis, asin, asam, pahit, dan umami (gurih) merupakan pengertian dari?.....



# MAKHLUK HIDUP DAN LINGKUNGANNYA

## B. Bagian - Bagian Yang Terdapat Pada Tumbuhan



Menyerap air dan mineral serta menopang tumbuhan



Mengangkut nutrisi dan air serta menopang tubuh tumbuhan



Berperan penting dalam fotosintesis



Sebagai alat reproduksi



Melindungi serta membantu penyebaran biji



# BENDA DAN SIFATNYA

Wujud - Wujud Perubahan Zat

E	G	H	T	Y	J	K	M	E	N	C	A	I	R	W	Y	I	M	O	R
A	R	T	M	E	M	B	E	T	V	Y	O	P	H	W	Q	M	E	N	Y
X	T	G	E	L	E	C	B	Y	J	M	B	N	D	M	F	G	N	T	U
I	M	E	N	G	K	R	I	S	T	A	L	T	W	E	F	D	G	Q	T
O	N	V	G	E	Y	J	B	X	E	Y	I	K	L	M	O	Y	E	T	P
W	T	B	U	D	G	Z	X	T	M	E	N	Y	U	B	L	I	M	E	R
K	G	Z	A	E	K	L	U	M	B	A	F	T	U	E	Q	X	B	Z	T
R	I	B	P	E	Y	U	C	T	A	R	K	I	T	K	U	D	U	J	I
I	Y	B	N	T	R	D	U	M	A	F	Y	U	I	U	H	I	N	K	A

Mendatar :

- Es yang mencair menjadi air
- Terbentuknya bunga es pada suhu rendah
- Kapur barus yang lama - kelamaan habis

Menurun :

- Uap air menjadi titik - titik embun di pagi hari
- Air yang mendidih
- Air yang menjadi es

# ENERGI DAN PERUBAHANNYA

## A. Jenis - Jenis Pada energi

1 Energi yang dihasilkan dari aliran partikel bermuatan (elektron) yang bergerak melalui sebuah konduktor?...

2 Energi yang membuat benda terasa hangat atau panas, seperti saat kita dijemur di bawah matahari?...

3 Energi yang dipancarkan oleh benda yang mengeluarkan cahaya, baik dari alam atau buatan manusia?...

4 Energi yang muncul ketika ada benda yang bergetar, seperti saat kita memukul lonceng atau memetik gitar?...

5 Energi yang dimiliki oleh suatu benda karena gerakannya?...



# ENERGI DAN PERUBAHANNYA

## B. Perubahan Energi Pada Kehidupan Sehari - hari

Jawabalah beberapa contoh perubahan energi pada kehidupan sehari - hari di bawah ini!!!

1

Menyetrika pakaian dengan setrika listrik

listrik menjadi energi panas

listrik menjadi energi gerak

listrik menjadi energi cahaya

listrik menjadi energi bunyi

2

Menjalankan kipas angin

listrik menjadi energi panas

listrik menjadi energi gerak

listrik menjadi energi cahaya

listrik menjadi energi bunyi

3

Menyalakan lampu

listrik menjadi energi panas

listrik menjadi energi gerak

listrik menjadi energi cahaya

listrik menjadi energi bunyi

4

Speaker, bel sekolah, atau televisi saat menyala

listrik menjadi energi panas

listrik menjadi energi gerak

listrik menjadi energi cahaya

listrik menjadi energi bunyi