

LKPD

IPAS

Bunyi dan Sifatnya | Kelas V



Nama: _____
Kelas: _____

IDENTITAS

Penyusun : Irma Khaerunisa

Fase/Kelas : V

Mata Pelajaran : IPAS

Elemen : Bunyi dan Sifatnya

Topik : Melihat karna cahaya dan
mendengar karna bunyi



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Setelah menyimak video tentang bunyi dan sifatnya, peserta didik dapat mengidentifikasi dan menjelaskan pengertian bunyi dengan tepat dan percaya diri.
2. Melalui kegiatan menghubungkan gambar dengan intensitas bunyi, peserta didik dapat mengklasifikasikan intensitas bunyi (lemah, normal, tinggi) dengan tepat dan teliti.
3. Setelah melengkapi kalimat rumpang tentang bunyi, peserta didik dapat menjelaskan konsep perambatan bunyi melalui medium dengan tepat dan santun.
4. Melalui kegiatan melengkapi kalimat rumpang, peserta didik dapat menjelaskan fenomena pemantulan dan penyerapan bunyi dengan tepat dan cermat.
5. Melalui kegiatan melengkapi kalimat rumpang, peserta didik dapat memberikan contoh pemanfaatan sifat bunyi (misalnya, sonar) dengan tepat dan percaya diri.
6. Setelah mengamati gambar, peserta didik dapat mengidentifikasi berbagai sumber bunyi dengan tepat dan disiplin.
7. Melalui kegiatan mengisi kotak-kotak kosong dengan jawaban yang benar, peserta didik dapat memahami istilah-istilah terkait bunyi seperti gema, telinga, pemantulan, dan medium rambat bunyi (zat padat) dengan tepat dan teliti.
8. Setelah memberi tanda centang pada pernyataan benar atau salah, peserta didik dapat menganalisis pernyataan tentang sifat-sifat bunyi (misalnya, perambatan di ruang hampa, fungsi karpet di bioskop, gema di gua, hubungan jarak dengan kejelasan bunyi, dan bunyi dihasilkan dari getaran benda) secara bertanggung jawab dan percaya diri.



AYO SIMAK VIDEO NYA!



MATERI

Apa Itu Bunyi?

Bunyi adalah sesuatu yang dapat kita dengar. Bunyi dihasilkan oleh benda-benda yang bergetar. Getaran ini akan merambat melalui suatu medium hingga sampai ke telinga kita.

Contoh: Ketika kamu memukul gong, gong itu akan bergetar dan menghasilkan bunyi.

Sumber-Sumber Bunyi

Sumber bunyi adalah semua benda yang dapat menghasilkan bunyi.



MATERI

Pemanfaatan Sifat Bunyi dalam Kehidupan Sehari-hari

Sifat-sifat bunyi sangat bermanfaat dalam kehidupan kita, antara lain:

- **Sonar:** Untuk mengukur kedalaman laut atau mendeteksi benda di bawah laut (menggunakan bunyi pantul).
- **Alat Musik:** Berbagai alat musik menghasilkan bunyi dengan cara yang berbeda-beda (getaran senar, udara, atau membran).
- **Ultrasonografi (USG):** Untuk melihat kondisi bayi dalam kandungan (menggunakan gelombang bunyi frekuensi tinggi).
- **Peredam Suara:** Digunakan di gedung bioskop, studio rekaman, atau ruang konferensi untuk mencegah pantulan bunyi yang berlebihan.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Lengkapi kalimat di bawah ini!

1. Bunyi adalah sesuatu yang dihasilkan oleh getaran dan dapat dirasakan oleh kita.
2. Bunyi memerlukan untuk merambat, seperti udara, air, atau benda padat.
3. Ketika bunyi mengenai permukaan keras seperti tembok atau tebing, bunyi dapat
4. Benda-benda yang permukaannya lunak dan berongga, seperti busa atau karpet, dapat bunyi.
5. Salah satu contoh pemanfaatan sifat pemantulan bunyi adalah pada alat yang digunakan untuk mengukur kedalaman laut.

telinga

memantul

medium

menyerap

sonar

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Intensitas Bunyi

Hubungkan gambar di bawah ini dengan intensitas bunyi yang sesuai.



Bunyi
Lemah

Bunyi
Normal

Bunyi
Tinggi

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sumber Bunyi

Tuliskan sumber bunyi sesuai dengan gambar di bawah ini.







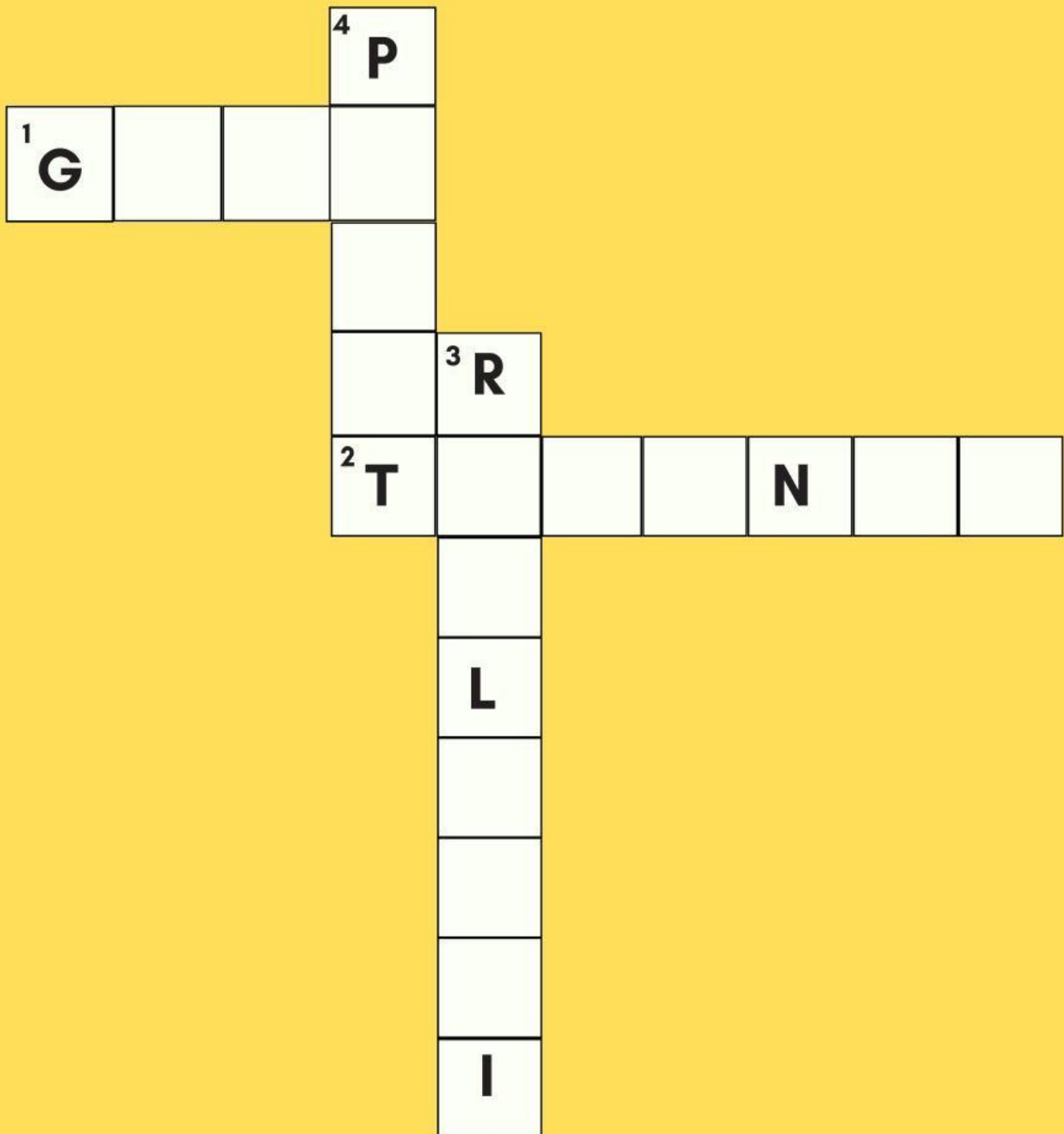






LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Isilah kotak-kotak kosong dengan jawaban yang benar!



Mendatar:

1. Pantulan bunyi yang terdengar jelas setelah bunyi asli.
2. Salah satu indra yang digunakan untuk mendengar bunyi.

Menurun:

3. Sifat bunyi yang bisa kembali setelah mengenai permukaan.
4. Zat yang paling cepat dilalui bunyi.

MATERI

berilah tanda ($\sqrt{\quad}$) pada gambar yang menghasilkan bunyi

☐☐☐☐☐☐

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Beri tanda centang (✓) B jika pernyataan benar, dan S jika pernyataan salah!

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
Bunyi dapat merambat di ruang hampa udara.		
Karpet di bioskop berfungsi untuk memantulkan bunyi.		
Ketika kita berteriak di dalam gua, kita bisa mendengar gema.		
Semakin jauh sumber bunyi, semakin jelas bunyi yang kita dengar.		
Bunyi dihasilkan dari getaran benda. B / S		



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

carilah 4 kata!

K	B	U	N	Y	I	J
U	M	E	D	I	U	M
L	G	P	N	I	B	J
A	E	S	U	A	R	A
N	M	E	P	D	G	A
G	A	R	Y	E	M	K

