LKPD

Panca Indra Manusia

Nama:

Kelas:



Disusun oleh:
Dea Aufa Nuraini
Pendidikan Biologi

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu memahami sistem indra pada manusia, mencakup organ-organ penyusunnya, fungsi, mekanisme, serta kelainan atau penyakit yang dapat terjadi pada sistem organ tersebut.

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Bacalah tujuan pembelajaran pada awal E-LKPD agar kamu memahami kompetensi yang harus dicapai setelah mempelajari materi sistem panca indera manusia.
2. Pelajari materi secara berurutan, mulai dari apersepsi hingga penutup. Jangan melewati bagian materi agar pemahamanmu tentang sistem panca indera manusia menjadi menyeluruh.
3. Kerjakan seluruh aktivitas yang terdapat dalam E-LKPD secara mandiri, jujur, dan bertanggung jawab. Aktivitas ini bertujuan untuk mengukur tingkat pemahamanmu terhadap materi.
4. Tuliskan jawaban dengan jelas dan sistematis, baik pada kolom yang telah disediakan maupun pada media yang ditentukan.
5. Kumpulkan hasil pekerjaan tepat waktu sesuai dengan instruksi guru sebagai bentuk tanggung jawab dalam proses pembelajaran ke email: deaufa16@student.upi.edu

LIVEWORKSHEETS

APERSEPSI

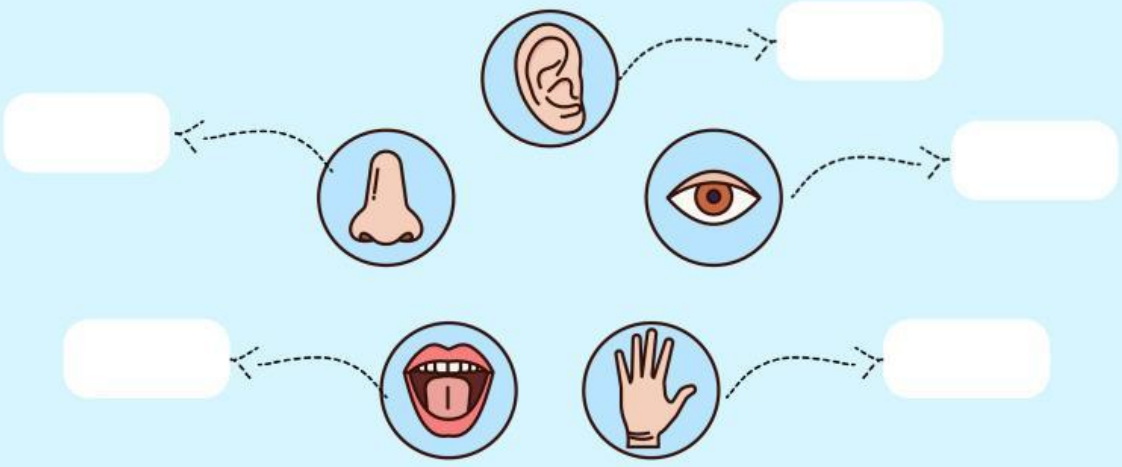
Pernahkah kamu membayangkan bagaimana rasanya hidup tanpa bisa melihat atau mendengar? Setiap hari manusia menggunakan panca indera untuk mengenali lingkungan sekitar. Oleh karena itu, penting bagi kita untuk memahami bagaimana sistem panca indera bekerja.



Definisi Sistem Indera

Panca indera manusia merupakan lima alat indera yang dimiliki manusia untuk menerima rangsangan dari lingkungan, baik rangsangan fisik maupun kimia, yang selanjutnya diteruskan ke sistem saraf dan diolah oleh otak sehingga manusia dapat merespons lingkungan sekitarnya. Panca indera tersebut terdiri atas mata sebagai indera penglihatan, telinga sebagai indera pendengaran, hidung sebagai indera penciuman, lidah sebagai indera perasa, dan kulit sebagai indera peraba.

Susunlah nama organ-organ berikut dengan benar!



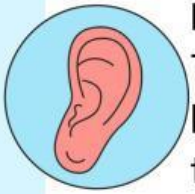
Mata | Hidung | Telinga | Lidah | Kulit

LIVEWORKSHEETS

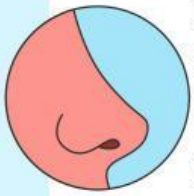
ORGAN-ORGAN PENYUSUNNYA



Indera penglihatan (Mata)
Mata merupakan alat indera yang berfungsi untuk menerima rangsangan berupa cahaya sehingga manusia dapat melihat. Mata tersusun atas beberapa bagian, antara lain kornea, iris, pupil, lensa, retina, dan saraf optik.



Indera pendengaran (Telinga)
Telinga berfungsi sebagai alat pendengaran dan keseimbangan tubuh. Telinga terdiri atas telinga luar, telinga tengah, dan telinga dalam.



Indera Penciuman (Hidung)
Hidung berfungsi untuk mengenali berbagai macam bau. Di dalam rongga hidung terdapat sel-sel reseptor pembau yang terhubung dengan saraf olfaktori.



Indera Perasa (Lidah)
Lidah berfungsi untuk mengecap rasa dan membantu proses pencernaan makanan. Permukaan lidah memiliki papila yang mengandung kuncup pengecap.



Indera Peraba (Kulit)
Kulit merupakan alat indera peraba yang berfungsi menerima rangsangan berupa sentuhan, tekanan, suhu, dan rasa nyeri. Di dalam kulit terdapat berbagai reseptor saraf yang peka terhadap rangsangan tersebut.

LIVEWORKSHEETS

GANGGUAN-GANGGUAN PADA SISTEM INDERA

Gangguan pada sistem panca indera merupakan kondisi yang menyebabkan penurunan atau hilangnya fungsi indera dalam menerima rangsangan dari lingkungan. Gangguan ini dapat disebabkan oleh faktor keturunan, kebiasaan hidup yang kurang sehat, infeksi, maupun faktor lingkungan.
Simaklah video di bawah ini!



No	Pertanyaan	Benar	Salah
1	Rabun jauh adalah gangguan yang disebabkan oleh cacat pada lengkungan lensa atau kornea		
2	Hispomia adalah hilangnya sebagian kemampuan mencium bau		
3	Furunkulosis terjadi akibat dari infeksi bakteri jenis staphylococcus		

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR PUSTAKA

- Kemendikbud RI. 2018. *Biologi SMA/MA Kelas XI* (Edisi Revisi). Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan.
- Biologi Tv. 2022. Gangguan pada Sistem Indera. Youtube. https://youtu.be/2l6kbw3fJB4?si=VCCnPPou4Y47-rMw



LIVEWORKSHEETS