



LEVEL-4
[KELAS 7 & 8]

BANK SOAL ASESMEN NASIONAL 2021

- LITERASI
PAKET-2

www.edubrand.id



 *Jl. Ketileng Indah Raya, Mutiara Gading A7,
Sendangmulyo, Kec. Tembalang, Kota Semarang,
Jawa Tengah, 50272*



Soal nomor 1

ukuran font soal: A A A

Menemukan informasi tersurat (siapa, kapan, di mana, mengapa, bagaimana) pada teks sastra atau teks informasi yang terus meningkat sesuai jenjangnya.

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Pilihan Ganda

Mengenang Katherine Johnson, Manusia Komputer dari NASA

Sumber: tekno.tempo.co/read/1314311/mengenang-katherine-johnson-manusia-komputer-dari-nasa

Disadur oleh: Tyas.

Senin, 2 Maret 2020, 09:57 WIB

TEMPO.CO, Jakarta - Lembaga Penerbangan dan Antariksa Amerika Serikat NASA kehilangan orang yang sangat penting dalam bidang upaya eksplorasi luar angkasa awal Amerika. Orang itu adalah seorang matematikawan yang dijuluki manusia komputer, yaitu Katherine Johnson. Ia telah meninggal pada usia 101 tahun pada 24 Februari 2020.

Administrator NASA Jim Bridenstine melalui akun Twitter-nya mengabarkan berita duka itu. "Dia adalah pahlawan Amerika dan warisan kepeloporannya tidak akan pernah dilupakan," bunyi unggahan Bridenstine, seperti dikutip VOA News, akhir pekan lalu.

Katherine adalah perempuan keturunan Afrika-Amerika yang bekerja dalam program luar angkasa NASA. Dia dan rekan-rekannya dikenal sebagai manusia komputer pada tahun-tahun awal upaya NASA untuk memulai program misi luar angkasa.

Mereka menggunakan pensil, penggaris geser, dan mesin penghitung mekanis untuk menghitung jalur roket dan pengorbit di atmosfer dan di luar angkasa. Katherine bekerja pada misi pertama untuk menempatkan orang Amerika di luar angkasa pada tahun 1961. Dia juga mengonfirmasi perhitungan komputer yang dibuat oleh komputer IBM pada 1962.

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

[INFORMASI SOAL](#)[SISA WAKTU 01:00](#)[DAFTAR SOAL](#)

Katherine sempat menerima Presidential Medal of Freedom dari Presiden Barack Obama pada 2015. Saat itu, Administrator NASA Charles Bolden memujinya sebagai pemikir besar yang ikut menentukan arah perkembangan NASA dan Amerika Serikat.

Katherine tumbuh di Virginia Barat saat pendidikan bagi orang Afrika-Amerika dibatasi. Namun, kecerdasan otak membawanya ke West Virginia State College pada usia 15 tahun. Dia juga merupakan salah satu murid kulit hitam pertama yang memasuki sekolah pascasarjana di West Virginia University pada 1938.

Kemudian, Katherine bekerja untuk sebuah lembaga yang kini bernama NASA dan pensiun pada 1986. Dia mengatakan sangat bangga menghitung jalur untuk pendarat bulan dan pesawat ruang angkasa komando yang mengorbit untuk perjalanan pertama ke bulan, Apollo 11.

Katherine menggambarkan kemampuannya di NASA dengan menjelaskan, "Anda beri tahu saya kapan dan di mana Anda ingin turun, dan saya akan memberi tahu Anda di mana dan kapan, serta bagaimana cara meluncurkannya," katanya.

Sepanjang masa pendidikannya, Katherine Johnson berkata bahwa dia berhasil karena dia selalu bertanya—bahkan saat orang-orang mencoba mengabaikannya, dia tetap mengangkat tangannya.

Khaterine Johnson mampu bersekolah di West Virginia State College saat pendidikan bagi orang Afrika-Amerika dibatasi di Virginia Barat. Hal tersebut disebabkan oleh

[SOAL SEBELUMNYA](#)[RAGU - RAGU](#)[SOAL SELANJUTNYA](#)



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

[INFORMASI SOAL](#)[SISA WAKTU 01:00](#)[DAFTAR SOAL](#)

<input type="radio"/> A	kemampuan yang luar biasa
<input type="radio"/> B	kesehatan yang tidak memadai
<input type="radio"/> C	orang tua yang pindah kerja
<input type="radio"/> D	rasisme yang berkembang

[SOAL SEBELUMNYA](#)[RAGU - RAGU](#)[SOAL SELANJUTNYA](#)



Soal nomor 2

ukuran font soal: A

Mengidentifikasi kata kunci yang efektif untuk menemukan sumber informasi yang relevan pada teks sastra atau teks informasi yang terus meningkat sesuai jenjangnya.

01:00

DAFTAR SOAL



Pilihan Ganda

Peluang Bioindustri, Potensi Teripang untuk Kesejahteraan Masyarakat Pesisir Indonesia

Setelah bergabung dengan tim lingkungan hidup di Bank Dunia tahun lalu, saya menantikan banyak hal, salah satunya adalah melihat terumbu karang yang luar biasa di Negara Indonesia. Dalam sebuah perjalanan baru-baru ini ke Pusat Bioindustri Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) di Lombok, saya melihat secara langsung seberapa besar potensi teripang.

Sejujurnya, teripang yang saya lihat (*Holothurian scabra*) tidak terlalu menarik. Saya tidak tertarik untuk menyentuhnya apalagi memakannya, tetapi ternyata hewan ini memiliki harga yang sangat mahal. Teripang telah lama diminati di Asia dan Timur Tengah. Studi ilmiah menemukan bahwa hewan kecil berlendir ini penuh dengan nilai nutrisi, mengandung mineral yang luar biasa tinggi, serta menjadi bahan obat. Setelah para ilmuwan lebih banyak mempelajari teripang, permintaan global meroket yang membuat konsumen dan perusahaan farmasi dari Amerika Serikat, Eropa, dan Tiongkok berebut teripang.

Permintaan teripang yang meningkat mengarah pada panen yang tidak berkelanjutan. Integrated Sustainable Oceans Program dari Bank Dunia mendukung pemerintah Indonesia dalam mengatasi eksploitasi laut yang tidak berkelanjutan melalui Program Coral Reef Rehabilitation and Management Program Coral Triangle Initiative (COREMAP-CTI). Di Pulau Lombok, COREMAP – CTI membantu mendanai Pusat Bioindustri LIPI, yaitu wadah para ilmuwan untuk melihat bagaimana komunitas lokal dapat membiakkan berbagai jenis teripang untuk dijual. Tingkat kemiskinan di wilayah pesisir Indonesia ini lebih tinggi daripada rata-rata nasional. Diversifikasi mata pencaharian di masyarakat yang bergantung pada perikanan sangat penting.

Karena nilai pasar yang tinggi, biaya awal yang rendah, dan persyaratan teknologi minimal, budidaya teripang bisa menjadi kunci untuk memperkuat ekonomi lokal, meningkatkan ketahanan pedesaan, serta mengurangi tekanan pada habitat sensitif. "Kami memiliki rencana besar untuk masa depan. Pada saat ini, kami sedang memperluas penelitian tentang spesies dengan potensi komersial. Kami juga berencana untuk memperkuat hubungan antara penelitian dan aplikasi, termasuk berbagi teknologi dan penelitian kami dengan sektor swasta dan komunitas lokal," ungkap Peneliti senior LIPI Hendra Munandar di Pusat Bioindustri.

◀ SOAL SEBELUMNYA

■ RAGU - RAGU

▶ SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

[INFORMASI SOAL](#)[SISA WAKTU 01:00](#)[DAFTAR SOAL](#)

A

Terbatas sumbernya.

Saat meninggalkan Pusat Bioindustri, saya menyadari betapa perasaan saya tentang teripang telah berubah. Walaupun masih tidak ingin memakannya, saya tidak sabar untuk melihat bagaimana investasi dalam modal pembangunan manusia, ilmu pengetahuan, dan teknologi akan menawarkan peluang besar untuk mengubah mata pencaharian pesisir pedesaan. Jika teripang yang tampaknya tidak mencolok memiliki potensi untuk membuat dampak sebesar ini, coba pikirkan hal apa lagi yang ada di bawah lautan Indonesia yang juga memiliki dampak untuk Indonesia dan masyarakatnya.

Penulis: André Rodrigues De Aquino Senior (Natural Resources Management Specialist, Environment and Natural Resources Global Practice, World Bank)
Dan David Kaczan (Economist)

Diedit oleh: Eko Budiono

"Permintaan teripang yang meningkat mengarah pada panen yang tidak berkelanjutan. Integrated Sustainable Oceans Program dari Bank Dunia mendukung pemerintah Indonesia dalam mengatasi eksploitasi laut yang tidak berkelanjutan melalui Program Coral Reef Rehabilitation and Management Program Coral Triangle Initiative (COREMAP-CTI)."

[SOAL SEBELUMNYA](#)[RAGU - RAGU](#)[SOAL SELANJUTNYA](#)



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

[INFORMASI SOAL](#)[SISA WAKTU 01:00](#)[DAFTAR SOAL](#)

<input type="radio"/> B	Dapat dimanfaatkan secara terus-menerus.
<input type="radio"/> C	Mendukung kehidupan.
<input type="radio"/> D	Mendukung perekonomian.
<input type="radio"/> E	Pengembangan teknologi tepat guna.

3

Mengidentifikasi kata kunci yang efektif untuk menemukan sumber informasi yang relevan pada teks sastra atau teks informasi yang terus meningkat sesuai jenjangnya.

Pilihan Ganda Kompleks

[SOAL SEBELUMNYA](#)[RAGU - RAGU](#)[SOAL SELANJUTNYA](#)



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR
SOAL 

Mengenang Katherine Johnson, Manusia Komputer dari NASA

Sumber: tekno.tempo.co/read/1314311/mengenang-katherine-johnson-manusia-komputer-dari-nasa

Disadur oleh: Tyas.

Senin, 2 Maret 2020, 09:57 WIB

TEMPO.CO, Jakarta - Lembaga Penerbangan dan Antariksa Amerika Serikat NASA kehilangan orang yang sangat penting dalam bidang upaya eksplorasi luar angkasa awal Amerika. Orang itu adalah seorang matematikawan yang dijuluki manusia komputer, yaitu Katherine Johnson. Ia telah meninggal pada usia 101 tahun pada 24 Februari 2020.


Administrator NASA Jim Bridenstine melalui akun Twitter-nya mengabarkan berita duka itu. "Dia adalah pahlawan Amerika dan warisan kepeloporannya tidak akan pernah dilupakan," bunyi unggahan Bridenstine, seperti dikutip VOA News, akhir pekan lalu.

Katherine adalah perempuan keturunan Afrika-Amerika yang bekerja dalam program luar angkasa NASA. Dia dan rekan-rekannya dikenal sebagai manusia komputer pada tahun-tahun awal upaya NASA untuk memulai program misi luar angkasa.

Mereka menggunakan pensil, penggaris geser, dan mesin penghitung mekanis untuk menghitung jalur roket dan pengorbit di atmosfer dan di luar angkasa. Katherine bekerja pada misi pertama untuk menempatkan orang Amerika di luar angkasa pada tahun 1961. Dia juga mengonfirmasi perhitungan komputer yang dibuat oleh komputer IBM pada 1962.

Katherine sempat menerima Presidential Medal of Freedom dari Presiden Barack Obama pada 2015. Saat itu, Administrator NASA Charles Bolden memujinya sebagai pemikir besar yang ikut menentukan arah perkembangan NASA dan Amerika Serikat.

Katherine tumbuh di Virginia Barat saat pendidikan bagi orang Afrika-Amerika dibatasi. Namun, kecerdasan otak membawanya ke West Virginia State College pada usia 15 tahun. Dia juga merupakan salah satu murid kulit hitam pertama yang memasuki sekolah pascasarjana di West Virginia University pada 1938.

 SOAL SEBELUMNYA RAGU - RAGUSOAL SELANJUTNYA 



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Kemudian, Katherine bekerja untuk sebuah lembaga yang kini bernama NASA dan pensiun pada 1986. Dia mengatakan sangat bangga menghitung jalur untuk pendarat bulan dan pesawat ruang angkasa komando yang mengorbit untuk perjalanan pertama ke bulan, Apollo 11.

Katherine menggambarkan kemampuannya di NASA dengan menjelaskan, "Anda beri tahu saya kapan dan di mana Anda ingin turun, dan saya akan memberi tahu Anda di mana dan kapan, serta bagaimana cara meluncurkannya," katanya.

Sepanjang masa pendidikannya, Katherine Johnson berkata bahwa dia berhasil karena dia selalu bertanya—bahkan saat orang-orang mencoba mengabaikannya, dia tetap mengangkat tangannya.

Beri klik pada kolom (S) jika pernyataan salah dan (B) jika pernyataan benar.

Menurut teks tersebut, Katherine Johnson layak disebut sebagai

Pernyataan	S	B
Pencipta komputer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pejuang gender	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Antariksawan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pejuang perang	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tokoh kulit hitam	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4

Menjelaskan ide pokok dan beberapa ide pendukung pada teks informasi yang terus meningkat sesuai jenjangnya.

Pilihan Ganda

Mengenang Katherine Johnson, Manusia Komputer dari NASA

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR
SOAL 

Sumber: tekno.tempo.co/read/1314311/mengenang-katherine-johnson-manusia-komputer-dari-nasa

Disadur oleh: Tyas.

Senin, 2 Maret 2020, 09:57 WIB

TEMPO.CO, Jakarta - Lembaga Penerbangan dan Antariksa Amerika Serikat NASA kehilangan orang yang sangat penting dalam bidang upaya eksplorasi luar angkasa awal Amerika. Orang itu adalah seorang matematikawan yang dijuluki manusia komputer, yaitu Katherine Johnson. Ia telah meninggal pada usia 101 tahun pada 24 Februari 2020.

Administrator NASA Jim Bridenstine melalui akun Twitter-nya mengabarkan berita duka itu. "Dia adalah pahlawan Amerika dan warisan kepeloporannya tidak akan pernah dilupakan," bunyi unggahan Bridenstine, seperti dikutip VOA News, akhir pekan lalu.


Katherine adalah perempuan keturunan Afrika-Amerika yang bekerja dalam program luar angkasa NASA. Dia dan rekan-rekannya dikenal sebagai manusia komputer pada tahun-tahun awal upaya NASA untuk memulai program misi luar angkasa.

Mereka menggunakan pensil, penggaris geser, dan mesin penghitung mekanis untuk menghitung jalur roket dan pengorbit di atmosfer dan di luar angkasa. Katherine bekerja pada misi pertama untuk menempatkan orang Amerika di luar angkasa pada tahun 1961. Dia juga mengonfirmasi perhitungan komputer yang dibuat oleh komputer IBM pada 1962.

Katherine sempat menerima Presidential Medal of Freedom dari Presiden Barack Obama pada 2015. Saat itu, Administrator NASA Charles Bolden memujinya sebagai pemikir besar yang ikut menentukan arah perkembangan NASA dan Amerika Serikat.

Katherine tumbuh di Virginia Barat saat pendidikan bagi orang Afrika-Amerika dibatasi. Namun, kecerdasan otak membawanya ke West Virginia State College pada usia 15 tahun. Dia juga merupakan salah satu murid kulit hitam pertama yang memasuki sekolah pascasarjana di West Virginia University pada 1938.

Kemudian, Katherine bekerja untuk sebuah lembaga yang kini bernama NASA dan pensiun pada 1986. Dia mengatakan sangat bangga menghitung jalur untuk pendarat bulan dan pesawat ruang angkasa komando yang mengorbit untuk perjalanan pertama ke bulan, Apollo 11.

 SOAL SEBELUMNYA RAGU - RAGUSOAL SELANJUTNYA 



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Katherine menggambarkan kemampuannya di NASA dengan menjelaskan, "Anda beri tahu saya kapan dan di mana Anda ingin turun, dan saya akan memberi tahu Anda di mana dan kapan, serta bagaimana cara meluncurkannya," katanya.

Sepanjang masa pendidikannya, Katherine Johnson berkata bahwa dia berhasil karena dia selalu bertanya—bahkan saat orang-orang mencoba mengabaikannya, dia tetap mengangkat tangannya.

Kondisi sosial budaya yang digambarkan dalam teks tersebut memberikan gambaran tentang ...

<input type="radio"/> A	Kemampuan Khaterina Jhonson untuk mendobrak batasan atas perlakuan ras yang tidak adil.
<input type="radio"/> B	Kerumitan hidup Khaterina Johnson membuatnya lebih kuat mentalnya.
<input type="radio"/> C	Pengalaman Khaterina Johnson dalam kehidupan pribadinya yang banyak
<input type="radio"/> D	Mendukung perekonomian.
<input type="radio"/> E	Penggambaran kemampuan Katherine Johnson dalam perkembangan NASA

5

Menyimpulkan perubahan kejadian, prosedur, gagasan atau konsep di dalam teks informasi yang terus meningkat sesuai jenjangnya.

Pilihan Ganda Kompleks

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR
SOAL 

Peluang Bioindustri, Potensi Teripang untuk Kesejahteraan Masyarakat Pesisir Indonesia


Setelah bergabung dengan tim lingkungan hidup di Bank Dunia tahun lalu, saya menantikan banyak hal, salah satunya adalah melihat terumbu karang yang luar biasa di Negara Indonesia. Dalam sebuah perjalanan baru-baru ini ke Pusat Bioindustri Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) di Lombok, saya melihat secara langsung seberapa besar potensi teripang.

Sejujurnya, teripang yang saya lihat (*Holothurian scabra*) tidak terlalu menarik. Saya tidak tertarik untuk menyentuhnya apalagi memakannya, tetapi ternyata hewan ini memiliki harga yang sangat mahal. Teripang telah lama diminati di Asia dan Timur Tengah. Studi ilmiah menemukan bahwa hewan kecil berlendir ini penuh dengan nilai nutrisi, mengandung mineral yang luar biasa tinggi, serta menjadi bahan obat. Setelah para ilmuwan lebih banyak mempelajari teripang, permintaan global meroket yang membuat konsumen dan perusahaan farmasi dari Amerika Serikat, Eropa, dan Tiongkok berebut teripang.

Permintaan teripang yang meningkat mengarah pada panen yang tidak berkelanjutan. Integrated Sustainable Oceans Program dari Bank Dunia mendukung pemerintah Indonesia dalam mengatasi eksploitasi laut yang tidak berkelanjutan melalui Program Coral Reef Rehabilitation and Management Program Coral Triangle Initiative (COREMAP-CTI). Di Pulau Lombok, COREMAP – CTI membantu mendanai Pusat Bioindustri LIPI, yaitu wadah para ilmuwan untuk melihat bagaimana komunitas lokal dapat membiakkan berbagai jenis teripang untuk dijual. Tingkat kemiskinan di wilayah pesisir Indonesia ini lebih tinggi daripada rata-rata nasional. Diversifikasi mata pencaharian di masyarakat yang bergantung pada perikanan sangat penting.

Karena nilai pasar yang tinggi, biaya awal yang rendah, dan persyaratan teknologi minimal, budidaya teripang bisa menjadi kunci untuk memperkuat ekonomi lokal, meningkatkan ketahanan pedesaan, serta mengurangi tekanan pada habitat sensitif. "Kami memiliki rencana besar untuk masa depan. Pada saat ini, kami sedang memperluas penelitian tentang spesies dengan potensi komersial. Kami juga berencana untuk memperkuat hubungan antara penelitian dan aplikasi, termasuk berbagi teknologi dan penelitian kami dengan sektor swasta dan komunitas lokal," ungkap Peneliti senior LIPI Hendra Munandar di Pusat Bioindustri.

Saat meninggalkan Pusat Bioindustri, saya menyadari betapa perasaan saya tentang teripang telah berubah. Walaupun masih tidak ingin memakannya, saya tidak sabar untuk melihat bagaimana investasi dalam modal pembangunan manusia, ilmu pengetahuan, dan teknologi akan menawarkan peluang besar

 SOAL SEBELUMNYA RAGU - RAGUSOAL SELANJUTNYA 



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

untuk mengubah mata pencaharian pesisir pedesaan. Jika teripang yang tampaknya tidak mencolok memiliki potensi untuk membuat dampak sebesar ini, coba pikirkan hal apa lagi yang ada di bawah lautan Indonesia yang juga memiliki dampak untuk Indonesia dan masyarakatnya.

Penulis: André Rodrigues De Aquino Senior (Natural Resources Management Specialist, Environment and Natural Resources Global Practice, World Bank) Dan David Kaczan (Economist)

Diedit oleh: Eko Budiono

'Jika teripang yang tampaknya tidak mencolok memiliki potensi untuk membuat dampak sebesar ini, coba pikirkan hal apa lagi yang ada di bawah lautan Indonesia yang juga memiliki dampak untuk Indonesia dan masyarakatnya.'

Dari kalimat tersebut, kita bisa memahami bahwa (Pilihan jawaban bisa lebih dari satu.)

- | | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> | Teripang adalah hewan laut yang tampaknya tidak mencolok. |
| <input type="radio"/> | Lautan indonesia memiliki dampak untuk Indonesia dan masyarakatnya. |
| <input type="radio"/> | Teripang memiliki potensi untuk menghasilkan dampak yang besar. |
| <input type="radio"/> | Lautan Indone 6 i besar yang terus meningkat sesuai jenjangnya. |
| <input type="radio"/> | Teripang berpotensi untuk memberi dampak pada lautan Indonesia. |

< Pilihan Ganda >

< SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

> SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

[INFORMASI SOAL](#)[SISA WAKTU 01:00](#)[DAFTAR SOAL](#)

SANITASI TOTAL BERBASIS MASYARAKAT

Disaur oleh: Tyas KW

Pemerintah menggalakkan keikutsertaan masyarakat untuk memecahkan permasalahan di lingkungan tempat tinggalnya. Salah satu permasalahan tersebut adalah kebersihan sanitasi lingkungan, yang mencakup pengelolaan sampah, limbah rumah tangga, serta saluran air buangan. Untuk menggalakkan keterlibatan masyarakat tersebut, pemerintah menggalang program Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (STBM). Kegiatan STBM dapat dirangkum dalam poster berikut ini.

[SOAL SEBELUMNYA](#)[RAGU - RAGU](#)[SOAL SELANJUTNYA](#)



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (STBM) Lebih Bersih Lebih Sehat

Kepmenkes No. 852/MENKES/SK/IX/2008 Tentang Strategi Nasional Sanitasi Total Berbasis Masyarakat

5 PILAR STBM

- 1 Stop Buang Air Besar Sembarangan (BABs)
- 2 Mengelola Limbah Cair Rumah Tangga yang Aman
- 3 Pengelolaan Air Minum dan Makanan Rumah Tangga
- 4 Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS)
- 5 Pengelolaan Sampah dengan Benar

Program AMPL-BM Dinas Kesehatan Kab, Rejang Lebong 2012

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Kalimat mana yang bisa mewakili keseluruhan isi poster di atas?

<input type="radio"/> A	Mengelola sampah dengan benar adalah salah satu pilar dari gerakan Sanitasi Total Berbasis Masyarakat.
<input type="radio"/> B	Sanitasi Total Berbasis Masyarakat membuat masyarakat lebih bersih dan lebih sehat.
<input type="radio"/> C	Lima langkah yang dijalankan untuk melaksanakan gerakan Sanitasi Total Berbasis Masyarakat.
<input type="radio"/> D	Lima Pilar Sanitasi Total Berbasis Masyarakat dikampanyekan oleh Dinas Kesehatan Kabutapen Rejang Lebong.
<input type="radio"/> E	Mari kita melaksanakan Sanitasi Total Berbasis Masyarakat.

< SOAL SEBELUMNYA

■ RAGU - RAGU

> SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor 7

ukuran font soal: A A A

Menyimpulkan perubahan kejadian, prosedur, gagasan atau konsep di dalam teks informasi yang terus meningkat sesuai jenjangnya.

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Pilihan Ganda

Perhatikan poster berikut ini!





Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Mengapa di bagian bawah poster ini terdapat informasi situs resmi dan media sosial?

<input type="radio"/> A	Agar pembaca bisa menelusuri sumber berita dan bisa mendapatkan informasi lebih banyak.
<input type="radio"/> B	Untuk memperkenalkan GERMAS sebagai salah satu program pemerintah kepada masyarakat.
<input type="radio"/> C	Untuk menunjukkan Kementerian Kesehatan RI selalu mengikuti perkembangan zaman.
<input type="radio"/> D	Agar bisa saling berbagi tips dan ide terkait dengan pesan yang ada di dalam poster.
<input type="radio"/> E	Karena poster ini merupakan surat resmi yang dikeluarkan oleh Kementerian Kesehatan RI.

◀ SOAL SEBELUMNYA

■ RAGU - RAGU

▶ SOAL SELANJUTNYA



Menyimpulkan perubahan kejadian, prosedur, gagasan atau konsep di dalam teks informasi yang terus meningkat sesuai jenjangnya.

Soal nomor 8

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Pilihan Ganda

Perhatikan kedua poster berikut ini!

POSTER 1



POSTER 2





Soal nomor

ukuran font soal: A A A

[INFORMASI SOAL](#)[SISA WAKTU 01:00](#)[DAFTAR SOAL](#)

Apa hubungan poster 1 tentang Sanitasi Total Berbasis Masyarakat dan poster 2 tentang Cuci Tangan Pakai Sabun?

<input type="radio"/> A	Poster 1 mengulangi informasi yang ada di poster 2.
<input type="radio"/> B	Poster 2 menyimpulkan informasi yang ada di poster 1.
<input type="radio"/> C	Poster 2 adalah solusi bagi masalah yang ada di poster 1.
<input type="radio"/> D	Poster 2 adalah penjelasan bagi salah satu poin di poster 1.
<input type="radio"/> E	Poster 1 adalah sudut pandang lain bagi masalah di poster 2.

[SOAL SEBELUMNYA](#)[RAGU - RAGU](#)[SOAL SELANJUTNYA](#)



Soal nomor 9

ukuran font soal: A A A

Menyimpulkan perubahan kejadian, prosedur, gagasan atau konsep di dalam teks informasi yang terus meningkat sesuai jenjangnya.

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Pilihan Ganda Kompleks

Peluang Bioindustri, Potensi Teripang untuk Kesejahteraan Masyarakat Pesisir Indonesia

Setelah bergabung dengan tim lingkungan hidup di Bank Dunia tahun lalu, saya menantikan banyak hal, salah satunya adalah melihat terumbu karang yang luar biasa di Negara Indonesia. Dalam sebuah perjalanan baru-baru ini ke Pusat Bioindustri Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) di Lombok, saya melihat secara langsung seberapa besar potensi teripang.

Sejujurnya, teripang yang saya lihat (*Holothurian scabra*) tidak terlalu menarik. Saya tidak tertarik untuk menyentuhnya apalagi memakannya, tetapi ternyata hewan ini memiliki harga yang sangat mahal. Teripang telah lama diminati di Asia dan Timur Tengah. Studi ilmiah menemukan bahwa hewan kecil berlendir ini penuh dengan nilai nutrisi, mengandung mineral yang luar biasa tinggi, serta menjadi bahan obat. Setelah para ilmuwan lebih banyak mempelajari teripang, permintaan global meroket yang membuat konsumen dan perusahaan farmasi dari Amerika Serikat, Eropa, dan Tiongkok berebut teripang.

Permintaan teripang yang meningkat mengarah pada panen yang tidak berkelanjutan. Integrated Sustainable Oceans Program dari Bank Dunia mendukung pemerintah Indonesia dalam mengatasi eksploitasi laut yang tidak berkelanjutan melalui Program Coral Reef Rehabilitation and Management Program Coral Triangle Initiative (COREMAP-CTI). Di Pulau Lombok, COREMAP – CTI membantu mendanai Pusat Bioindustri LIPI, yaitu wadah para ilmuwan untuk melihat bagaimana komunitas lokal dapat membiakkan berbagai jenis teripang untuk dijual. Tingkat kemiskinan di wilayah pesisir Indonesia ini lebih tinggi daripada rata-rata nasional. Diversifikasi mata pencaharian di masyarakat yang bergantung pada perikanan sangat penting.

Karena nilai pasar yang tinggi, biaya awal yang rendah, dan persyaratan teknologi minimal, budidaya teripang bisa menjadi kunci untuk memperkuat ekonomi lokal, meningkatkan ketahanan pedesaan, serta mengurangi tekanan pada habitat sensitif. "Kami memiliki rencana besar untuk masa depan. Pada saat ini, kami sedang memperluas penelitian tentang spesies dengan potensi komersial. Kami juga berencana untuk memperkuat hubungan antara penelitian dan aplikasi, termasuk berbagi teknologi dan penelitian kami dengan sektor swasta dan komunitas lokal," ungkap Peneliti senior LIPI Hendra Munandar di Pusat Bioindustri.

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Saat meninggalkan Pusat Bioindustri, saya menyadari betapa perasaan saya tentang teripang telah berubah. Walaupun masih tidak ingin memakannya, saya tidak sabar untuk melihat bagaimana investasi dalam modal pembangunan manusia, ilmu pengetahuan, dan teknologi akan menawarkan peluang besar untuk mengubah mata pencaharian pesisir pedesaan. Jika teripang yang tampaknya tidak mencolok memiliki potensi untuk membuat dampak sebesar ini, coba pikirkan hal apa lagi yang ada di bawah lautan Indonesia yang juga memiliki dampak untuk Indonesia dan masyarakatnya.

Penulis: André Rodrigues De Aquino Senior (Natural Resources Management Specialist, Environment and Natural Resources Global Practice, World Bank) Dan David Kaczan (Economist)

Diedit oleh: Eko Budiono

Setelah membaca teks tersebut, bagaimana Anda memperkirakan masa depan budi daya teripang? (Pilihan jawaban bisa lebih dari satu.)

<input type="radio"/>	Budi daya teripang akan berkembang karena teripang memiliki harga jual yang sangat mahal.
<input type="radio"/>	Budi daya teripang akan menurun karena adanya diversifikasi mata pencaharian terkait perikanan.
<input type="radio"/>	Budi daya teripang akan berkembang karena adanya investasi dalam modal pembangunan manusia, ilmu pengetahuan, dan teknologi.
<input type="radio"/>	Budi daya teripang akan menurun karena permintaan teripang yang meningkat akan membuat panen yang tidak berkelanjutan.
<input type="radio"/>	Budi daya teripang akan berkembang karena melibatkan peneliti, sektor swasta, dan komunitas lokal.

◀ SOAL SEBELUMNYA

■ RAGU - RAGU

▶ SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: **10**

Menilai kualitas teks informasi berdasarkan pengalaman pribadinya dalam membaca teks yang terus meningkat sesuai jenjangnya (misalnya mengidentifikasi asumsi/opini dari fakta).

Uraian

Mengenang Katherine Johnson, Manusia Komputer dari NASA

Sumber: tekno.tempo.co/read/1314311/mengenang-katherine-johnson-manusia-komputer-dari-nasa

Disadur oleh: Tyas.

Senin, 2 Maret 2020, 09:57 WIB

TEMPO.CO, Jakarta - Lembaga Penerbangan dan Antariksa Amerika Serikat NASA kehilangan orang yang sangat penting dalam bidang upaya eksplorasi luar angkasa awal Amerika. Orang itu adalah seorang matematikawan yang dijuluki manusia komputer, yaitu Katherine Johnson. Ia telah meninggal pada usia 101 tahun pada 24 Februari 2020.

Administrator NASA Jim Bridenstine melalui akun Twitter-nya mengabarkan berita duka itu. "Dia adalah pahlawan Amerika dan warisan kepeloporannya tidak akan pernah dilupakan," bunyi unggahan Bridenstine, seperti dikutip VOA News, akhir pekan lalu

Katherine adalah perempuan keturunan Afrika-Amerika yang bekerja dalam program luar angkasa NASA. Dia dan rekan-rekannya dikenal sebagai manusia komputer pada tahun-tahun awal upaya NASA untuk memulai program misi luar angkasa.

Mereka menggunakan pensil, penggaris geser, dan mesin penghitung mekanis untuk menghitung jalur roket dan pengorbit di atmosfer dan di luar angkasa. Katherine bekerja pada misi pertama untuk menempatkan orang Amerika di luar angkasa pada tahun 1961. Dia juga mengonfirmasi perhitungan komputer yang dibuat oleh komputer IBM pada 1962.

Katherine sempat menerima Presidential Medal of Freedom dari Presiden Barack Obama pada 2015. Saat itu, Administrator NASA Charles Bolden memujinya sebagai pemikir besar yang ikut menentukan arah perkembangan NASA dan Amerika Serikat.



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

[INFORMASI SOAL](#)[SISA WAKTU 01:00](#)[DAFTAR SOAL](#)

Katherine tumbuh di Virginia Barat saat pendidikan bagi orang Afrika-Amerika dibatasi. Namun, kecerdasan otak membawanya ke West Virginia State College pada usia 15 tahun. Dia juga merupakan salah satu murid kulit hitam pertama yang memasuki sekolah pascasarjana di West Virginia University pada 1938.

Kemudian, Katherine bekerja untuk sebuah lembaga yang kini bernama NASA dan pensiun pada 1986. Dia mengatakan sangat bangga menghitung jalur untuk pendarat bulan dan pesawat ruang angkasa komando yang mengorbit untuk perjalanan pertama ke bulan, Apollo 11.

Katherine menggambarkan kemampuannya di NASA dengan menjelaskan, "Anda beri tahu saya kapan dan di mana Anda ingin turun, dan saya akan memberi tahu Anda di mana dan kapan, serta bagaimana cara meluncurkannya," katanya.

Sepanjang masa pendidikannya, Katherine Johnson berkata bahwa dia berhasil karena dia selalu bertanya—bahkan saat orang-orang mencoba mengabaikannya, dia tetap mengangkat tangannya.

Berdasarkan teks tersebut, apa saja keistimewaan yang dapat diteladani dari tokoh Katherine Johnson?

[SOAL SEBELUMNYA](#)[RAGU - RAGU](#)[SOAL SELANJUTNYA](#)



Soal nomor 11

ukuran font soal: A A A

Menilai kualitas teks informasi berdasarkan pengalaman pribadinya dalam membaca teks yang terus meningkat sesuai jenjangnya (misalnya mengidentifikasi asumsi/opini dari fakta).

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Uraian

Mengenang Katherine Johnson, Manusia Komputer dari NASA

Sumber: tekno.tempo.co/read/1314311/mengenang-katherine-johnson-manusia-komputer-dari-nasa

Disadur oleh: Tyas.

Senin, 2 Maret 2020, 09:57 WIB

TEMPO.CO, Jakarta - Lembaga Penerbangan dan Antariksa Amerika Serikat NASA kehilangan orang yang sangat penting dalam bidang upaya eksplorasi luar angkasa awal Amerika. Orang itu adalah seorang matematikawan yang dijuluki manusia komputer, yaitu Katherine Johnson. Ia telah meninggal pada usia 101 tahun pada 24 Februari 2020.

Administrator NASA Jim Bridenstine melalui akun Twitter-nya mengabarkan berita duka itu. "Dia adalah pahlawan Amerika dan warisan kepeloporannya tidak akan pernah dilupakan," bunyi unggahan Bridenstine, seperti dikutip VOA News, akhir pekan lalu.

Katherine adalah perempuan keturunan Afrika-Amerika yang bekerja dalam program luar angkasa NASA. Dia dan rekan-rekannya dikenal sebagai manusia komputer pada tahun-tahun awal upaya NASA untuk memulai program misi luar angkasa.

Mereka menggunakan pensil, penggaris geser, dan mesin penghitung mekanis untuk menghitung jalur roket dan pengorbit di atmosfer dan di luar angkasa. Katherine bekerja pada misi pertama untuk menempatkan orang Amerika di luar angkasa pada tahun 1961. Dia juga mengonfirmasi perhitungan komputer yang dibuat oleh komputer IBM pada 1962.

Katherine sempat menerima Presidential Medal of Freedom dari Presiden Barack Obama pada 2015. Saat itu, Administrator NASA Charles Bolden memujinya sebagai pemikir besar yang ikut menentukan arah perkembangan NASA dan Amerika Serikat.

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

[INFORMASI SOAL](#)[SISA WAKTU 01:00](#)[DAFTAR SOAL](#)

Katherine tumbuh di Virginia Barat saat pendidikan bagi orang Afrika-Amerika dibatasi. Namun, kecerdasan otak membawanya ke West Virginia State College pada usia 15 tahun. Dia juga merupakan salah satu murid kulit hitam pertama yang memasuki sekolah pascasarjana di West Virginia University pada 1938.

Kemudian, Katherine bekerja untuk sebuah lembaga yang kini bernama NASA dan pensiun pada 1986. Dia mengatakan sangat bangga menghitung jalur untuk pendarat bulan dan pesawat ruang angkasa komando yang mengorbit untuk perjalanan pertama ke bulan, Apollo 11.

Katherine menggambarkan kemampuannya di NASA dengan menjelaskan, "Anda beri tahu saya kapan dan di mana Anda ingin turun, dan saya akan memberi tahu Anda di mana dan kapan, serta bagaimana cara meluncurkannya," katanya.

Sepanjang masa pendidikannya, Katherine Johnson berkata bahwa dia berhasil karena dia selalu bertanya—bahkan saat orang-orang mencoba mengabaikannya, dia tetap mengangkat tangannya.

Teks tentang Katherine Johnson tersebut dapat menggambarkan kehebatannya sebagai seorang perempuan yang luar biasa.

Setujukah kamu dengan pernyataan tersebut?

Berikan alasan atas pilihanmu ...

[SOAL SEBELUMNYA](#)[RAGU - RAGU](#)[SOAL SELANJUTNYA](#)



Soal nomor 12

ukuran font soal: A A A

Menilai kualitas teks informasi berdasarkan pengalamannya dalam membaca teks yang terus meningkat sesuai jenjangnya (misalnya mengidentifikasi asumsi/opini dari fakta).

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Uraian

SANITASI TOTAL BERBASIS MASYARAKAT

Disadur oleh: Tyas KW

Pemerintah menggalakkan keikutsertaan masyarakat untuk memecahkan permasalahan di lingkungan tempat tinggalnya. Salah satu permasalahan tersebut adalah kebersihan sanitasi lingkungan, yang mencakup pengelolaan sampah, limbah rumah tangga, serta saluran air buangan. Untuk menggalakkan keterlibatan masyarakat tersebut, pemerintah menggalang program Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (STBM).

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL



Bayu membaca poster tersebut di papan pengumuman desa. Poster tersebut mengingatkan Bayu pada kebiasaannya sehari-hari, yaitu sebagai berikut.

- Bayu membuang kulit pisang, kemasan plastik, dan alat elektronik bekas ke satu tempat sampah
- Ibunya selalu memasak air minum sampai matang, jadi Bayu hanya mau minum air matang dan bersih.

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

[INFORMASI SOAL](#)[SISA WAKTU 01:00](#)[DAFTAR SOAL](#)

- Kemarin Ibu meminta Bayu membuang minyak bekas menggoreng ikan, dan Bayu membuangnya ke selokan.
- Bayu dibiasakan mencuci tangannya sebelum makan.
- Bayu tidak pernah buang air kecil dan besar di semak-semak atau sungai. Dia selalu mencari toilet atau jamban.

Apakah kebiasaan Bayu sudah sesuai dengan 5 Pilar STBM?

[SOAL SEBELUMNYA](#)[RAGU - RAGU](#)[SOAL SELANJUTNYA](#)



Soal nomor 13

ukuran font soal: A A A

Menilai kualitas teks informasi berdasarkan pengalamannya dalam membaca teks yang terus meningkat sesuai jenjangnya (misalnya mengidentifikasi asumsi/opini dari fakta).

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Uraian

Perhatikan poster berikut ini!



Jika memesan makanan di warung atau rumah makan khas Indonesia, sering kali pembeli disediakan mangkuk berisi potongan jeruk nipis yang digunakan untuk mencuci tangan. Apakah hal ini bertentangan dengan gerakan Cuci Tangan Pakai Sabun? Bagaimana pendapatmu?



Soal nomor 14

ukuran font soal: A A A

Menilai kualitas teks informasi berdasarkan pengalamannya dalam membaca teks yang terus meningkat sesuai jenjangnya (misalnya mengidentifikasi asumsi/opini dari fakta).

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Uraian

Praktik STEM



Berangkat dari keprihatinan siswa SMP Negeri 23 Bandung melihat krisis air bersih di sekolah, mereka bereksperimen membuat alat penjernih air sederhana. Kondisi air di sekolah yang bersumber dari air sumur resapan warnanya kuning dan keruh, serta berbau besi, tentu saja tidak dapat dipergunakan untuk aktivitas sehari-hari, seperti wudhu dan buang air.

Guru pembimbing, Amalia Sholihah menangkap keprihatinan para siswa didiknya kemudian mengajak mereka mencari solusi dengan melakukan riset mandiri. 'Ketika membuat ini anak-anak sempat stres, karena tidak terbiasa. Biasanya kan berupa resep, kalau ini harus menggali, mencari tahu sendiri, tapi begitu lihat hasilnya dia sangat berbahagia,' tutur Amalia guru IPA.

◀ SOAL SEBELUMNYA

■ RAGU - RAGU

▶ SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Dari hasil penelitian, siswa menemukan bahan-bahan yang harganya terjangkau tapi efektif menjernihkan air, yaitu ziolit berbentuk seperti kerikil dengan ukuran kecil dan sedang, pasir aktif, arang aktif, dan filter akuarium. Bahan-bahan ini kemudian ditakar dan disusun pada wadah yang sudah tidak terpakai, seperti botol air mineral bekas atau pipa.

Dari percobaan yang dilakukan, susunan paling efektif untuk menjernihkan air adalah ziolit dengan ukuran kecil pada posisi paling bawah, dilanjutkan arang aktif, pasir aktif, lalu diisi kembali dengan ziolit berukuran sedang. Terakhir, posisi teratas dipasang filter akuarium. Hasilnya, ketika air tercemar dituang, air yang semula kuning, keruh, dan berbau, menjadi bening dan tidak berbau sama sekali. Air juga dapat mengalir dengan lancar, tidak mengalami penyumbatan.

Bukan sekadar efektif, namun bahan-bahan tersebut harganya pun terjangkau, sehingga terbeli oleh siswa. Masing-masing bahan tersebut harganya berkisar antara tiga ribu hingga dua belas ribu rupiah. 'Kalau kita lihat di internet harga filter itu dua juta, tidak mungkin terbeli oleh anak-anak saya yang keluarganya menengah ke bawah,' ungkap Amalia.

Selain dapat dirasakan langsung manfaatnya, hasil pembelajaran STEM siswa SMP Negeri 23 Bandung ini juga seringkali diikuti pada ekspos karya pelajar, baik di tingkat kota, provinsi, maupun nasional. Tidak puas hanya sampai di sini, Amalia ingin para siswa dapat mengemas penjernih air dalam wadah menarik, sehingga memiliki nilai ekonomis. 'Lumayan untuk pemasukan, membantu ekonomi keluarga mereka,' harap Amalia.

(Sumber: Artikel berjudul 'Sebuah Kisah Praktik Baik Pendidikan STEM dari SMPN 23 Bandung', diunduh dari <https://edukasi.kompas.com/read/2018/12/20/10462921/sebuah-kisah-praktik-baik-pendidikan-stem-dari-smpn-23-bandung>).

Menurutmu, mungkinkah alat hasil praktik STEM siswa SMPN 23 diproduksi untuk kalangan banyak?

Maksimum 100 Karakter

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor 15

ukuran font soal: A A A

Menilai kualitas teks informasi berdasarkan pengalamannya dalam membaca teks yang terus meningkat sesuai jenjangnya (misalnya mengidentifikasi asumsi/opini dari fakta).

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Uraian

Bacalah teks di bawah ini!

Di perkotaan, anak-anak dengan mudah dapat bersekolah sampai jenjang pendidikan yang setinggi-tingginya. Namun, tidak demikian bagi anak-anak yang berada di pedesaan dan di pelosok negeri.

Simak tiga cuplikan berikut dari Buku Laskar Pelangi, yang ditulis oleh Andrea Hirata. Buku ini berkisah tentang anak-anak dari keluarga penambang yang miskin di Pulau Belitung. Mereka sekolah di sebuah sekolah dasar yang gedungnya sudah tidak layak pakai. Ketiga cuplikan ini merupakan bagian awal cerita. Menariknya, Andrea Hirata langsung menyuguhkan konflik seputar persoalan pendidikan yang ada di negeri ini.

Teks 1:

“Hari itu adalah hari yang agak penting: hari pertama masuk SD. Di ujung bangku-bangku panjang tadi ada sebuah pintu terbuka. Kosen pintu itu miring karena seluruh bangunan sekolah sudah doyong seolah akan roboh.”

(Sumber: Bab 1, halaman 1, Buku Laskar Pelangi, Andrea Hirata, diterbitkan oleh Penerbitan Bentang, 2008)

Teks 2:

“Aku cemas ... karena beban perasaan ayahku menjalar ke sekujur tubuhku Aku tahu beliau sedang gugup dan aku maklum bahwa tak mudah bagi seorang pria berusia empat puluh tujuh tahun, seorang buruh tambang yang beranak banyak dan bergaji kecil, untuk menyerahkan anak laki-lakinya ke sekolah. Lebih mudah menyerahkannya pada tauke pasar pagi untuk jadi tukang parut atau pada juragan pantai untuk menjadi kuli kopra agar dapat membantu ekonomi keluarga.”

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR
SOAL 

(Sumber: Bab 1, halaman 2, Buku Laskar Pelangi, Andrea Hirata, diterbitkan oleh Penerbitan Bentang, 2008)

Teks 3:

“Keluarga Lintang berasal dari Tanjong Kelumpang, desa nun jauh di pinggir laut. Menuju ke sana harus melewati empat kawasan pohon nipah, tempat berawa-rawa yang dianggap seram Selain itu di sana juga tak jarang buaya sebesar pangkal pohon sagu melintasi jalan. Kampung pesisir itu secara geografis dapat dikatakan sebagai wilayah paling timur di Sumatra, daerah minus nun jauh masuk ke pedalaman Pulau Belitung.”

(Sumber: Bab 2, halaman 11 , Buku Laskar Pelangi, Andrea Hirata, diterbitkan oleh Penerbitan Bentang, 2008)

Dari teks 1, 2, dan 3 manakah yang mudah kamu pahami mengenai kondisi pendidikan di sebagian daerah di Indonesia.

[SOAL SEBELUMNYA](#)[RAGU - RAGU](#)[SOAL SELANJUTNYA](#)



Soal nomor 16

ukuran font soal: A A A

Menilai akurasi pada informasi visual atau nonvisual dalam teks informasi yang terus meningkat sesuai jenjangnya.

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Pilihan Ganda

Praktik STEM



Berangkat dari keprihatinan siswa SMP Negeri 23 Bandung yang melihat krisis air bersih di sekolah, mereka bereksperimen membuat alat penjernih air sederhana. Air di sekolah yang bersumber dari air sumur resapan berwarna kuning dan keruh, serta berbau besi, tentu saja tidak dapat dipergunakan untuk aktivitas sehari-hari, seperti wudhu dan mencuci tangan.

Guru pembimbing, Amalia Sholihah, menangkap keprihatinan para siswa didiknya. Ia kemudian mengajak mereka mencari solusi dengan melakukan riset mandiri. 'Ketika membuat ini anak-anak sempat stres, karena tidak terbiasa. Biasanya, kan, berupa resep, kalau ini harus menggali, mencari tahu sendiri, tapi begitu melihat hasilnya, mereka sangat bahagia,' tutur Amalia.

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Dari penelitian tersebut, siswa menemukan bahan-bahan yang harganya terjangkau, tetapi efektif menjernihkan air, yaitu ziolit yang berbentuk seperti kerikil dengan ukuran kecil dan sedang, pasir aktif, arang aktif, dan filter akuarium. Bahan-bahan ini kemudian ditakar dan disusun pada wadah yang sudah tidak terpakai, seperti botol air mineral bekas atau pipa.

Dari percobaan yang dilakukan, susunan paling efektif untuk menjernihkan air adalah ziolit dengan ukuran kecil pada posisi paling bawah, dilanjutkan arang aktif, pasir aktif, lalu diisi kembali dengan ziolit berukuran sedang. Terakhir, posisi teratas dipasang filter akuarium. Hasilnya, ketika air tercemar dituang, air yang semula kuning, keruh, dan berbau, menjadi bening dan tidak berbau sama sekali. Air juga dapat mengalir dengan lancar, tidak mengalami penyumbatan.

Tidak sekadar efektif, harga bahan-bahan tersebut pun terjangkau sehingga siswa mampu membeli. Harga bahan-bahan tersebut berkisar antara tiga ribu hingga dua belas ribu rupiah. 'Kalau kita lihat di internet harga filter itu dua juta, tidak mungkin terbeli oleh anak-anak saya yang keluarganya menengah ke bawah,' ungkap Amalia.

Selain dapat dirasakan langsung manfaatnya, hasil pembelajaran STEM siswa SMP Negeri 23 Bandung ini juga seringkali diikuti pada ekspos karya pelajar, baik di tingkat kota, provinsi, maupun nasional. Tidak puas hanya sampai di sini, Amalia ingin para siswa dapat mengemas penjernih air dalam wadah menarik, sehingga memiliki nilai ekonomis. 'Lumayan untuk pemasukan, membantu ekonomi keluarga mereka,' harap Amalia.

(Sumber: Artikel berjudul 'Sebuah Kisah Praktik Baik Pendidikan STEM dari SMPN 23 Bandung', diunduh dari <https://edukasi.kompas.com/read/2018/12/20/10462921/sebuah-kisah-praktik-baik-pendidikan-stem-dari-smpn-23-bandung>).

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

[INFORMASI SOAL](#)[SISA WAKTU 01:00](#)[DAFTAR SOAL](#)

Alasan Amalia memilih menggunakan ziolit, pasir aktif, dan filter akuarium adalah

<input type="radio"/> A	bahan mudah dicari
<input type="radio"/> B	bahan lumayan murah
<input type="radio"/> C	mudah dibuat
<input type="radio"/> D	efektif hasilnya

[SOAL SEBELUMNYA](#)[RAGU - RAGU](#)[SOAL SELANJUTNYA](#)



Soal nomor 17

ukuran font soal: A

Menilai akurasi pada informasi visual atau nonvisual dalam teks informasi yang terus meningkat sesuai jenjangnya.

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Pilihan Ganda

Praktik STEM



Berangkat dari keprihatinan siswa SMP Negeri 23 Bandung melihat krisis air bersih di sekolah, mereka bereksperimen membuat alat penjernih air sederhana. Kondisi air di sekolah yang bersumber dari air sumur resapan warnanya kuning dan keruh, serta berbau besi, tentu saja tidak dapat dipergunakan untuk aktivitas sehari-hari, seperti wudhu dan buang air.



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Guru pembimbing, Amalia Sholihah menangkap keprihatinan para siswa didiknya kemudian mengajak mereka mencari solusi dengan melakukan riset mandiri. 'Ketika membuat ini anak-anak sempat stres, karena tidak terbiasa. Biasanya kan berupa resep, kalau ini harus menggali, mencari tahu sendiri, tapi begitu lihat hasilnya dia sangat berbahagia,' tutur Amalia guru IPA.

Dari hasil penelitian, siswa menemukan bahan-bahan yang harganya terjangkau tapi efektif menjernihkan air, yaitu ziolit berbentuk seperti kerikil dengan ukuran kecil dan sedang, pasir aktif, arang aktif, dan filter akuarium. Bahan-bahan ini kemudian ditakar dan disusun pada wadah yang sudah tidak terpakai, seperti botol air mineral bekas atau pipa.

Dari percobaan yang dilakukan, susunan paling efektif untuk menjernihkan air adalah ziolit dengan ukuran kecil pada posisi paling bawah, dilanjutkan arang aktif, pasir aktif, lalu diisi kembali dengan ziolit berukuran sedang. Terakhir, posisi teratas dipasang filter akuarium. Hasilnya, ketika air tercemar dituang, air yang semula kuning, keruh, dan berbau, menjadi bening dan tidak berbau sama sekali. Air juga dapat mengalir dengan lancar, tidak mengalami penyumbatan.

Bukan sekadar efektif, namun bahan-bahan tersebut harganya pun terjangkau, sehingga terbeli oleh siswa. Masing-masing bahan tersebut harganya berkisar antara tiga ribu hingga dua belas ribu rupiah. 'Kalau kita lihat di internet harga filter itu dua juta, tidak mungkin terbeli oleh anak-anak saya yang keluarganya menengah ke bawah,' ungkap Amalia.

Selain dapat dirasakan langsung manfaatnya, hasil pembelajaran STEM siswa SMP Negeri 23 Bandung ini juga seringkali diikuti pada expos karya pelajar, baik di tingkat kota, provinsi, maupun nasional. Tidak puas hanya sampai di sini, Amalia ingin para siswa dapat mengemas penjernih air dalam wadah menarik, sehingga memiliki nilai ekonomis. 'Lumayan untuk pemasukan, membantu ekonomi keluarga mereka,' harap Amalia.

(Sumber: Artikel berjudul 'Sebuah Kisah Praktik Baik Pendidikan STEM dari SMPN 23 Bandung', diunduh dari <https://edukasi.kompas.com/read/2018/12/20/10462921/sebuah-kisah-praktik-baik-pendidikan-stem-dari-smpn-23-bandung>).

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

[INFORMASI SOAL](#)[SISA WAKTU 01:00](#)[DAFTAR SOAL](#)

<input type="radio"/> A	Air sekolah yang kotor.
<input type="radio"/> B	Keprihatinan krisis air bersih.
<input type="radio"/> C	Air sekolah berbau besi sehingga tidak bisa dipakai.
<input type="radio"/> D	Sumur resapan warnanya kuning dan keruh.

Apa yang mendorong siswa SMPN 23 melakukan percobaan praktik STEM?

[SOAL SEBELUMNYA](#)[RAGU - RAGU](#)[SOAL SELANJUTNYA](#)



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

18

Menilai akurasi pada informasi visual atau nonvisual dalam teks informasi yang terus meningkat sesuai jenjangnya.

Pilihan Ganda

Praktik STEM



Berangkat dari keprihatinan siswa SMP Negeri 23 Bandung melihat krisis air bersih di sekolah, mereka bereksperimen membuat alat penjernih air sederhana. Kondisi air di sekolah yang bersumber dari air sumur resapan warnanya kuning dan keruh, serta berbau besi, tentu saja tidak dapat dipergunakan untuk aktivitas sehari-hari, seperti wudhu dan buang air.

Guru pembimbing, Amalia Sholihah menangkap keprihatinan para siswa didiknya kemudian mengajak mereka mencari solusi dengan melakukan riset mandiri. 'Ketika membuat ini anak-anak sempat stres, karena tidak terbiasa. Biasanya kan berupa resep, kalau ini harus menggali, mencari tahu sendiri, tapi begitu lihat hasilnya dia sangat berbahagia,' tutur Amalia guru IPA.

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

INFORMASI SOAL

SISA WAKTU 01:00

DAFTAR SOAL

Dari hasil penelitian, siswa menemukan bahan-bahan yang harganya terjangkau tapi efektif menjernihkan air, yaitu ziolit berbentuk seperti kerikil dengan ukuran kecil dan sedang, pasir aktif, arang aktif, dan filter akuarium. Bahan-bahan ini kemudian ditakar dan disusun pada wadah yang sudah tidak terpakai, seperti botol air mineral bekas atau pipa.

Dari percobaan yang dilakukan, susunan paling efektif untuk menjernihkan air adalah ziolit dengan ukuran kecil pada posisi paling bawah, dilanjutkan arang aktif, pasir aktif, lalu diisi kembali dengan ziolit berukuran sedang. Terakhir, posisi teratas dipasang filter akuarium. Hasilnya, ketika air tercemar dituang, air yang semula kuning, keruh, dan berbau, menjadi bening dan tidak berbau sama sekali. Air juga dapat mengalir dengan lancar, tidak mengalami penyumbatan.

Bukan sekadar efektif, namun bahan-bahan tersebut harganya pun terjangkau, sehingga terbeli oleh siswa. Masing-masing bahan tersebut harganya berkisar antara tiga ribu hingga dua belas ribu rupiah. 'Kalau kita lihat di internet harga filter itu dua juta, tidak mungkin terbeli oleh anak-anak saya yang keluarganya menengah ke bawah,' ungkap Amalia.

Selain dapat dirasakan langsung manfaatnya, hasil pembelajaran STEM siswa SMP Negeri 23 Bandung ini juga seringkali diikuti pada ekspos karya pelajar, baik di tingkat kota, provinsi, maupun nasional. Tidak puas hanya sampai di sini, Amalia ingin para siswa dapat mengemas penjernih air dalam wadah menarik, sehingga memiliki nilai ekonomis. 'Lumayan untuk pemasukan, membantu ekonomi keluarga mereka,' harap Amalia.

(Sumber: Artikel berjudul 'Sebuah Kisah Praktik Baik Pendidikan STEM dari SMPN 23 Bandung', diunduh dari <https://edukasi.kompas.com/read/2018/12/20/10462921/sebuah-kisah-praktik-baik-pendidikan-stem-dari-smpn-23-bandung>).

'Ketika membuat ini anak-anak sempat stres, karena tidak terbiasa. Biasanya kan berupa resep, kalau ini harus menggali, mencari tahu sendiri, tapi begitu lihat hasilnya dia sangat berbahagia,' tutur Amalia guru IPA.

SOAL SEBELUMNYA

RAGU - RAGU

SOAL SELANJUTNYA



Soal nomor

ukuran font soal: A A A

[INFORMASI SOAL](#)[SISA WAKTU 01:00](#)[DAFTAR SOAL](#)

<input type="radio"/> A	komentar siswa yang ikut penelitian
<input type="radio"/> B	komentar guru dan kepala sekolah
<input type="radio"/> C	kesan pengunjung ekspos karya pelajar
<input type="radio"/> D	kesan orang tua peserta penelitian

Untuk membuat informasi tersebut akurat, informasi apa yang perlu ditambahkan oleh penulis?

[SOAL SEBELUMNYA](#)[RAGU - RAGU](#)[SOAL SELANJUTNYA](#)