

LKPD
KEANEKARAGAMAN HAYATI INDONESIA



Sumber: <https://curioustim.es.in/wp-content/uploads/2020/01/Elh9B3TXkAEh-39-e1578227755388.jpg>

OLEH:
ITA SEPTIA PURNAMASARI, S.Pd.
SMAN 1 KEDUNGADEM
2022

Satuan Pendidikan : SMAN 1 Kedungadem
Materi : Keanekaragaman Hayati
Sub Materi : Keanekaragaman Hayati Indonesia
Kelas/Semester : X/1

Kompetensi Dasar

- 3.2 Menganalisis berbagai tingkat keanekaragaman hayati di Indonesia beserta ancaman dan pelestariannya
 4.2 Menyajikan hasil observasi berbagai tingkat keanekaragaman hayati di Indonesia dan usulan upaya pelestariannya

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.2.3 Menganalisis karakteristik flora di Indonesia berdasarkan biogeografinya
 3.2.4 Menganalisis karakteristik fauna di Indonesia berdasarkan biogeografinya
 3.2.5 Menganalisis biogeografi di Indonesia
 4.2.2 Menyajikan data keanekaragaman hayati berupa peta persebaran flora dan fauna di Indonesia melalui studi literatur

Tujuan Pembelajaran

1. Sikap
 - a. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu **bekerjasama** dengan baik dalam menyelesaikan LKPD bersama teman kelompoknya.
 - b. Melalui diskusi kelompok dan presentasi, peserta didik mampu menunjukkan sikap **disiplin** dalam menyelesaikan LKPD bersama teman kelompoknya.
2. Pengetahuan
 - a. Melalui studi literatur peserta didik mampu **menganalisis karakteristik flora** di Indonesia berdasarkan biogeografinya
 - b. Melalui studi literatur peserta didik mampu **menganalisis karakteristik fauna** di Indonesia berdasarkan biogeografinya
 - c. Melalui studi literatur peserta didik mampu **menganalisis biogeografi di Indonesia** melalui studi literatur
3. Keterampilan
 Melalui kegiatan diskusi kelompok dan pemecahan masalah berbasis studi literatur peserta didik mampu menyajikan data keanekaragaman hayati di Indonesia berupa **peta persebaran flora dan fauna di Indonesia**.

Langkah Kegiatan

- Perhatikan fenomena dari media elektronik dan jurnal penelitian yang disajikan oleh guru!
- Temukan permasalahan dari fenomena tersebut dan sajikan dalam bentuk rumusan masalah!
- Lakukan kegiatan penyelidikan kelompok berbasis referensial terhadap berbagai sumber literatur untuk mendapatkan data menggunakan gawai ataupun laptop yang terkoneksi dengan jaringan internet!
- Silahkan gunakan data penyelidikan berbasis refensial yang anda dapat untuk menganalisis permasalahan guna menemukan solusi yang tepat untuk mengatasinya melalui kegiatan diskusi kelompok!
- Mintalah informasi atau petunjuk dari guru jika mengalami kendala selama proses diskusi berlangsung
- Jawablah pertanyaan-pertanyaan pengembangan yang terdapat pada LKPD untuk memperkuat pemahaman Anda!
- Presentasikan hasil diskusi penyelesaian masalah untuk memperoleh tanggapan dari guru dan temanmu!

Kelas	:
Kelompok	:
Anggota Kelompok		
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

MENGORIENTASI PESERTA DIDIK PADA MASALAH

Cermati permasalahan dari tayangan video yang disajikan oleh guru didepan kelas serta gambar berikut ini!

Amatilah gambar berikut!



MENGORGANISASIKAN PESERTA DIDIK UNTUK BELAJAR

Bekerjasamalah dengan anggota kelompok untuk mencari data berbasis kajian literatur guna mendapatkan alternatif penyelesaian dari rumusan maslaah yang anda pilih. Lakukan pembagian tugas dalam kelompok untuk mendapatkan lebih banyak referensi dengan waktu yang efisien!

MEMBIMBING PENYELIDIKAN INDIVIDU DAN KELOMPOK

Untuk menjawab permasalahan diatas, Anda bisa memulai dengan melakukan studi literatur dari berbagai sumber misalnya dengan mengunjungi website dan membaca jurnal penelitian yang relevan. Gunakan gawai Anda untuk scan QR code untuk mendapatkan materi yang lebih lengkap!

Beberapa alternatif literatur yang dapat digunakan adalah dengan membaca e-Book dengan judul “Melestarikan Alam Indonesia” Karya Jatna Supriatna

https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=VX0crY5PkFYC&oi=fnd&pg=PA1&dq=biogeografi+indonesia&ots=1q3Vbolaam&sig=CMjUBm_aJp7yWTNGFqMvPwQa8X8&redir_esc=y#v=onepage&q=biogeografi%20indonesia&f=false



WACANA 1

Cermati wacana dari headline media *online*! Gunakan gawai Anda untuk scan QR code untuk mendapatkan isi yang lebih lengkap!

The screenshot shows the LIPI website with a news article titled "Pengembangbiakan Rafflesia Arnoldii Sulit Dilakukan". The article is dated 22 Sep 2015. A QR code is visible on the right side of the article. The article text is partially visible on the left side of the screenshot.

Berita Terkait

- LIPI: HABITAT RAFFLESIA BISA MENADI ANDALAN EKOWISATA
- BANYAK MISTERI RAFFLESIA BELUM TERUNGKAP
- LIPI: HABITAT RAFFLESIA BISA MENADI ANDALAN EKOWISATA
- LIPI: PELESTARIAN BUNGA BINGKAI BUTUH DUKUNGAN BANYAK PIHAK
- PERLU INFORMASI PUSPA LANGKA PADA MASYARAKAT
- LIPI: PADA 2015, INDONESIA PUNYAI AT KEDUN RAWA DAERAH
- LIPI: KHLUNCURKAN DOKUMEN STRATEGI KONSERVASI RAFFLESIA
- LIPI SUSUN STRATEGI DAN RENCANA AKSI KONSERVASI RAFFLESIA
- RENCANA ASING KAGUM HABITAT RAFFLESIA
- BUNGA RAFFLESIA SULIT DIBUDIDIAHKAN
- MISTERI DI BALIK RAFFLESIA
- LIPI TEMUKAN MIRASIA AVIKANER DI PULAU ENGANO
- HABITAT RAFFLESIA, KAWASAN EKOWISATA
- AMBITER RANIR NORTING PENINGKATAN KHRIPA

Pengembangbiakan Rafflesia Arnoldii Sulit Dilakukan

22 Sep 2015

REPUBLIKA.CO.ID, JAKARTA – Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) melakukan lebih banyak penelitian untuk mengungkap segudang misteri di balik spesies bunga Rafflesia arnoldii. Rafflesia arnoldii adalah spesies bunga parasit yang hanya ada di Indonesia.

Sumber: <http://lipi.go.id/berita/single/Pengembangbiakan-Rafflesia-Arnoldii-Sulit-Dilakukan/10908>

WACANA 2

Cermati wacana dari headline media *online*! Gunakan gawai Anda untuk scan QR code untuk mendapatkan isi yang lebih lengkap!

The screenshot shows a DetikEdu article titled "Asal Komodo dari Australia, tapi Kenapa Habitatnya di Indonesia Ya?". The article is dated 01 Dec 2021 07:30 WIB. A QR code is visible on the right side of the article. The article text is partially visible on the left side of the screenshot.

Asal Komodo dari Australia, tapi Kenapa Habitatnya di Indonesia Ya?

Bahma Indira Harbani - [DetikEdu](#)

01 Dec 2021 07:30 WIB

0 komentar

SAGIKAN

Komodo di Taman Nasional Komodo (Pariwisata) Kenapa habitatnya hanya ada di Indonesia?

Sumber: <https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-5834427/asal-komodo-dari-australia-tapi-kenapa-habitatnya-di-indonesia-ya>

Lakukan kegiatan berikut untuk membantu Anda menemukan pemecahan masalah dari rumusan masalah yang telah Anda pilih!

1. Carilah data berbasis kajian literatur terkait flora dan fauna Indonesia berikut ini!

- Gajah Sumatra
- Komodo
- Jalak Bali
- Anoa
- Bunga Rafflesia
- Cenderawasih kuning besar
- Kayu hitam/ eboni
- Kanguru pohon

2. Tuliskan data yang Anda peroleh pada tabel yang telah disediakan!

No	Organisme	Ciri Khusus/ Informasi Lain yang Relevan	Habitat	Wilayah Persebaran Alami	Sumber/ Url
1	Gajah Sumatra <i>Elephas maximus sumatrensis</i>				
2	Jalak Bali				
3	Bunga Rafflesia				
4	Kayu hitam/ eboni				
5	Komodo				
6	Anoa				
7	Cenderawasih kuning besar				
8	Kanguru pohon				

3. Analisis

- a. Berdasarkan data yang telah diperoleh, bagaimanakah pola persebaran flora dan fauna di Indonesia? Apakah flora dan fauna tersebut ada di setiap pulau yang ada di Indonesia?

- b. Berdasarkan data tersebut bagaimanakah keterkaitan karakteristik umum flora dan fauna jika dihubungkan dengan kawasan persebarannya?

- c. Setelah melakukan rangkaian kegiatan di atas, maka silahkan lakukan analisis terhadap data yang telah kelompok Anda peroleh dan kemudian kaitkan dengan masalah yang akan dipecahkan!

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

1. Sajikan hasil diskusi kelompok Anda pada LKPD dan kemudian buatlah slide presentasinya!
2. Kemudian tuangkan kesimpulan ke dalam bentuk peta persebaran flora dan fauna di Indonesia
3. Manfaatkan gawai Anda untuk *scanning* menggunakan aplikasi *Lens* dari *microsoft* (atau aplikasi lain yang serupa)
4. Kirim hasil *scanning* ke WhatsApp Grup Kelas!
5. Silahkan presentasikan hasil diskusi kelompokmu di depan kelas!

Tuangkan kesimpulan diskusi kelompok Anda dalam bentuk **peta persebaran flora dan fauna di Indonesia!**



MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

Silahkan melakukan analisis dan evaluasi terhadap alternatif penyelesaian masalah yang telah Anda susun tersebut berdasarkan masukan dari teman sejawat dan juga guru Anda!

*** SEMOGA SUKSES***