

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Ekosistem dan
Keanekaragaman Hayati

K e l o m p o k A



Penyusun : Tim PPL SMP N 1 Sedayu

Kelompok : A
Nama/No.absen

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Tujuan Pembelajaran:

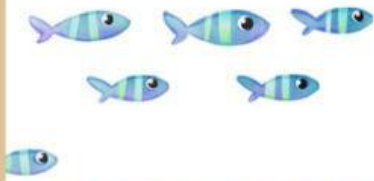
- 1.Melalui video peserta didik diharapkan mampu menganalisis ekosistem, keanekaragaman hayati, dan interaksinya dengan tepat.
- 2.Melalui kegiatan diskusi peserta didik mampu menganalisis pengaruh manusia terhadap ekosistem dan keanekaragaman hayati dengan benar.
- 3.Melalui diskusi kelompok, peserta didik diharapkan mampu mengkreasikan analisis kerusakan ekosistem akibat aktivitas manusia dan memberikan solusi terhadap kerusakan ekosistem dan keanekaragaman hayati dengan benar.

Tujuan Pengamatan dan Analisis Poster :

- 1.Mengidentifikasi jenis ekosistem dan keanekaragaman hayati baik flora dan fauna dalam poster.
- 2.Menganalisis pengaruh manusia pada ekosistem dan keanekaragaman hayati dalam poster.
- 3.Memberikan solusi kerusakan ekosistem akibat pengaruh manusia.

Petunjuk Penggunaan LKPD :

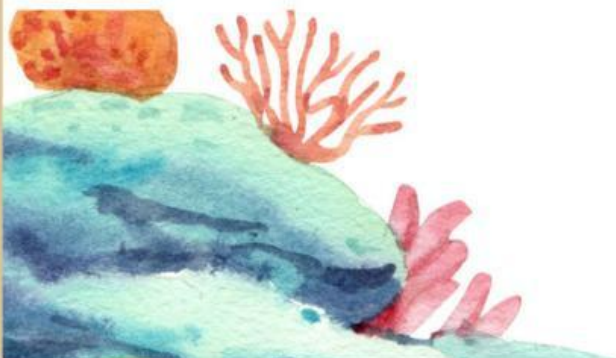
- 1.Isilah identitas kelompok, nama dan nomor absen.
- 2.Baca dan pahami tujuan pembelajaran dan tujuan pengamatan yang akan dilakukan.
- 3.Melakukan diskusi dan tuliskan hasil diskusi kelompok di LKPD.



PANTAI NGLAMBOR GUNUNG KIDUL



Terletak di Tepus, Gunung Kidul dengan pasir putih dan tebing karang yang indah. Kawasan ini diberdayakan menjadi lokasi wisata bahari, dan perikanan. Lokasi ini viral di sosial media karena menjadi lokasi snorkeling untuk melihat terumbu karang, berbagai tumbuhan laut, dan hewan laut, bahkan beberapa diantaranya diambil dan di bawa pulang oleh wisatawan. Ramainya wisatawan juga menyebabkan penumpukan sampah plastik di area ini.



MUARA SUNGAI PROGO



Terletak di antara Pantai Baru, Bantul dan Pantai Trisik, Kulon Progo. Muara sungai merupakan pertemuan antara air sungai dan air laut. Dimanfaatkan masyarakat sebagai tempat wisata, mencari ikan, aktivitas tambak hingga penambangan pasir.



Keanekaragaman hayati beranekaragam dari mulai jenis ikan air tawar seperti ikan wader dan belanak hingga ikan air laut yang harus ke sungai untuk berkembang biak. Terdapat burung migran, beberapa pohon mangrove dan kepiting bakau.



GUNUNG API PURBA NGLANGGERAN



Terletak di Patuk, Gunung Kidul dengan ketinggian 700 mdpl. Dahulu gunung ini aktif, dan sekarang sudah tidak aktif/ gunung mati karena proses geologi. Lokasi ini menjadi lokasi pendakian dan berkemah yang populer. Memiliki berbagai tumbuhan khas dan terkenal dengan lebah madunya. Tumbuhan di kawasan ini mulai berkurang akibat penebangan liar akibatnya beberapa waktu lalu viral serangan lebah kepada wisatawan.



1. Sebutkan keanekaragaman hayati dalam poster 1, 2, dan 3 ! Analisislah interaksi yang terjadi antara ekosistem dengan keanekaragaman hayati tersebut !
2. Analisis aktivitas manusia yang dapat mempengaruhi ekosistem dan keanekaragaman hayati tersebut !
3. Bagaimana langkah pelestarian dan konservasi yang harus dilakukan terhadap ekosistem dan keanekaragaman hayati tersebut ?
4. Buatlah dan kreasikan infografis dengan menggunakan Canva melalui akun belajar id terkait keanekaragaman hayati, kerusakan, dan solusi kerusakan ekosistem tersebut !

Lembar Jawab :