

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Ekosistem dan
Keanekaragaman Hayati

K e l o m p o k B



Penyusun : Tim PPL SMP N 1 Sedayu

Kelompok : B

Nama/No.absen

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

Tujuan Pembelajaran:

1. Melalui video peserta didik diharapkan mampu memahami ekosistem, keanekaragaman hayati dan interaksinya dengan tepat.
2. Melalui kegiatan diskusi peserta didik mampu mengidentifikasi pengaruh manusia terhadap ekosistem dan keanekaragaman hayati dengan benar.
3. Melalui diskusi kelompok, peserta didik diharapkan mampu membuat materi 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.

WADUK SERMO KULON PRPGO



Waduk sermo merupakan waduk / danau buatan yang terletak di Kulon Progo, sebagai sumber irigasi pertanian di kawasan sekitarnya. Waduk ini sangat luas, dan memiliki kedalaman yang beragam. Dikelilingi oleh kawasan hutan lindung dengan beragam, dan pepohonan kayu. Masyarakat memanfaatkan waduk sebagai tempat mencari ikan dan wisata. Terdapat wisata air yaitu perahu motor, dan wisatawan juga dapat berkemah di sekeliling waduk. Saat musim penghujan debit air meningkat dan banyaknya sampah menjadi hambatan di pintu air waduk.

HUTAN WANAGAMA



Hutan Wanagama, Gunung Kidul merupakan hutan yang dikembangkan pada awalnya sebagai tempat pendidikan dikembangkan oleh Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Banyak dijumpai pohon kayu besar seperti pohon jati, pohon randu, dan sebagainya, sebagai habitat beberapa hewan. Diantaranya serangga, burung, berbagai reptil dan lain-lain. Masyarakat sekitar juga memanfaatkan hutan ini sebagai tempat berladang dan mencari kayu. Terkadang beberapa masyarakat sengaja membakar lahan sebelum ditanami, sehingga menimbulkan kebakaran hutan. Masyarakat juga melakukan perburuan belalang untuk diolah sebagai belalang goreng khas Gunung Kidul yang dijual di hampir seluruh lokasi wisata.



HUTAN PINUS IMOIRI



Hutan pinus ini terletak di Imogiri, Bantul. Sesuai dengan namanya jumlah pohon pinus di lokasi ini sangat melimpah. Pemanfaatan lokasi ini sebagai lokasi wisata menyebabkan berkurangnya populasi pohon pinus beriringan dengan terancamnya beberapa hewan di lokasi ini seperti beberapa jenis burung. Perluasan lokasi wisata dengan pembukaan lahan baru, mengakibatkan longsor terutama ketika musim hujan.

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 video dengan capcut terkait kerusakan, dan solusi kerusakan ekosistem tersebut !

Lembar Jawab :