

LKPD 4

EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

A. Identitas Peserta didik

Nama :

Kelas :

No. Absen :

B. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menjelaskan pentingnya manfaat konservasi dengan tepat

C. Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang dibutuhkan yaitu: LKPD, alat tulis, dan handphone.

D. Soal

Simaklah video pembelajaran dibawah ini dengan seksama!!

Video pembelajaran 1 :



Sumber : <https://www.youtube.com/watch?v=OKpn2Bzb0l4&t=208s>

Barcode :



Video pembelajaran 2 :



Sumber : <https://www.youtube.com/watch?v=6K030CiaqoQ&t=29s>

Barcode :



Jawablah pertanyaan berikut ini dengan tepat berdasarkan video pembelajaran diatas!

1. Apa yang dimaksud dengan Taman Nasional Meru Betiri?
2. Sebutkan flora (tumbuhan) yang terdapat di Taman Nasional Meru Betiri!
3. Sebutkan fauna (hewan) yang terdapat di Taman Nasional Meru Betiri!
4. Apa penyebab kepunahan flora dan fauna langka?
5. Bagaimana cara agar flora, fauna, dan ekosistem di Taman Nasional Meru Betiri tetap lestari?

Rubrik Asesmen LKPD (Auditori)

No.	Indikator	Soal	Jawaban	Level	Skor
1.	Peserta didik mampu menyebutkan pengertian Taman Nasional Meru Betiri.	Apa yang dimaksud dengan Taman Nasional Meru Betiri?	Taman Nasional Meru Betiri merupakan kawasan pelestarian alam yang relatif masih memiliki ekosistem asli. Taman seluas 52.626,04 hektare yang tersebar di Kabupaten Jember dan Banyuwangi, Jawa Timur, ini dikelola dengan sistem zonasi.	C1	15
2.	Peserta didik mampu menyebutkan flora yang ada di Taman Nasional Meru Betiri.	Sebutkan flora (tumbuhan) yang terdapat di Taman Nasional Meru Betiri!	Terdapat sebanyak 602 flora, 15 jenis di antaranya flora yang dilindungi. Dari jumlah itu ada 242 jenis flora yang diklaim berkhasiat sebagai obat dan 77 jenis di antaranya telah dimanfaatkan oleh masyarakat seperti cabe jawa (<i>Piper retrofractum</i>) dan kedawung (<i>Parkia roxburghii</i>). Contoh jenis flora yang dilindungi yakni bunga padmosari (<i>Rafflesia zollingeriana</i> kds) yang merupakan salah satu tumbuhan langka dan endemik yang hanya dimiliki TN Meru Betiri.	C2	15
3.	Peserta didik mampu menyebutkan fauna yang ada di Taman Nasional Meru Betiri	Sebutkan fauna (hewan) yang terdapat di Taman Nasional Meru Betiri!	Adapun jumlah fauna tercatat sebanyak 512 jenis, di antaranya terdiri atas 31 jenis mamalia, enam jenis reptil, 254 jenis aves, 123 jenis serangga, 40 jenis pisces, dan 10 jenis amfibi.	C2	15

			Beberapa satwa yang dilindungi di kawasan TN Meru Betiri di antaranya macan tutul jawa (<i>Panthera pardus melas</i>), banteng (<i>Bos javanicus</i>), elang jawa (<i>Nisaetus bartelsi</i>), penyu hijau (<i>Chelonia mydas</i>), penyu belimbing (<i>Dermochelys coriacea</i>), dan kijang (<i>Muntiacus muntjak</i>).		
4.	Peserta didik mampu menjelaskan penyebab utama kepunahan flora dan fauna langka.	Apa penyebab utama kepunahan flora dan fauna langka?	Penyebab utamanya adalah keserakahan manusia seperti perburuan liar, <i>illegal logging</i> ; bencana alam	C1	25
5.	Peserta didik mampu menganalisis cara untuk menjaga kelestarian flora, fauna dan ekosistem.	Bagaimana cara agar flora, fauna, dan ekosistem di Taman Nasional Meru Betiri tetap lestari?	Diperlukan pengelolaan konservasi, pemanfaatan secara lestari, dan pembagian yang adil atas manfaat dari penggunaan sumber daya tersebut. Edukasi dan penyuluhan kepada masyarakat sekitar hutan dan kawasan TN Meru Betiri juga terus dilakukan dengan melakukan pendekatan persuasif dan melibatkan mereka dalam menjaga kawasan hutan dari tindakan pidana hutan seperti pembalakan liar dan perburuan satwa liar.	C4	30
Total Skor					100

