



Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungan di Mata Air Tilanga

Kelompok:

1.

2.

3.

4.

Kelas:

*Ket: Nama/No. Absen

PETUNJUK BELAJAR

Sebelum memulai kegiatan, mari perhatikan petunjuk belajar terlebih dahulu untuk mempermudah kalian dalam mendiskusikan serta mengerjakan soal yang ada pada kegiatan belajar 2 (dua) ini.

1. Hal pertama yang perlu dilakukan adalah mengisi nama kelompok serta nomor absen kalian yang terdapat pada halaman awal. Kemudian mulailah membaca artikel yang telah disediakan.
2. Diskusikanlah tiap pertanyaan yang ada dengan teman kelompokmu dan jawablah pertanyaan tersebut pada kolom yang telah disediakan.
3. Jika kalian telah menyelesaikan semua soal yang ada, tekan/klik **Finish**.
4. Setelah menekan Finish, akan terdapat menu seperti gambar ini



, pilihlah *email my answers to my teacher*, kamu akan diminta untuk mengisi data seperti gambar di bawah

. Penjelasan: *enter my full name* (nama lengkap, cukup satu perwakilan saja), *group/level* (nomor kelompok), *school subject* (mata pelajaran), setelah mengisi semua, klik *send*.

Terima Kasih dan Selamat Mengerjakan!

Masapi di Mata Air Tilanga



Mata Air Tilanga merupakan kolam alam yang berada di Toraja. Menurut warga setempat, terdapat ikan sidat yang hidup di sela-sela bebatuan yang ada dalam Mata Air Tilanga. Masyarakat Toraja biasa menyebut ikan sidat ini dengan nama “masapi”. Masapi di Mata Air Tilanga akan muncul jika banyak orang yang datang ke area Mata Air Tilanga dan juga saat mereka lapar.

Terdapat dua masapi yang terkenal jinak yang menghidupi Mata Air Tilanga. Nama dari kedua masapi tersebut adalah Naran dan Soko. Naran merupakan masapi yang paling jinak dan memiliki ukuran yang lebih kecil. Sedangkan Soko merupakan masapi yang berukuran besar. Panjang rata-rata masapi yang ada di Mata Air Tilanga adalah satu hingga dua meter.

Beberapa puluh tahun yang lalu, terdapat masapi yang berukuran kurang lebih setengah meter dan memiliki bentuk badan yang besar. Masyarakat biasanya memainkannya masapi sangpolo. Masapi sangpolo ini bertugas untuk membersihkan dedaunan yang ada di dalam kolam. Namun, masapi sangpolo tersebut sudah tidak pernah terlihat lagi hingga saat ini.

Jumlah masapi yang berada di Mata Air Tilanga ini masih belum diketahui secara pasti. Namun, dapat dikatakan bahwa jumlah masapi dalam Mata Air Tilang cukup banyak karena sumber makanan alami masapi seperti ikan mas, ikan cere, kepiting air tawar, *backswimmer*, dan ikan julung-julung air tawar yang



merupakan hewan endemik Sulawesi masih melimpah dalam Mata Air Tilanga. Alga yang merupakan produsen utama dalam Mata Air Tilanga juga masih banyak di jumpai dalam Mata Air Tilanga. Pengunjung yang datang di Mata Air Tilanga juga sering melihat dan bercengkrama dengan masapi. Cara pengunjung bercengkrama adalah dengan memberikan telur bebek yang masih mentah. Masapi yang lapar akan keluar dari sela-sela batu dan memakan telur yang diberikan.

Meskipun jumlah masapi yang ada di Mata Air Tilanga masih tergolong banyak namun, masyarakat Toraja melarang setiap orang untuk memancing masapi yang ada dalam daerah tersebut. masyarakat Toraja percaya bahwa siapa pun yang berusaha memancing masapi yang berada di Mata Air Tilanga maka, orang tersebut akan terkena musibah. Secara tidak langsung hal tersebut merupakan upaya yang telah dilakukan oleh masyarakat Toraja sejak dahulu untuk menjaga ekosistem yang ada di dalam Mata Air Tilanga.

Adaptasi (<https://www.youtube.com/watch?v=U4IYGV3RsZw>)

Diskusikanlah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dalam kelompokmu!

Menginterpretasi

1. Jelaskan maksud dari artikel yang disajikan di atas!

Menganalisis

2. Analisislah hubungan antara makhluk hidup satu dengan lainnya dalam ekosistem Mata Air Tilanga!

Mengevaluasi

3. Berdasarkan informasi dari artikel di atas, benarkah jumlah persediaan makanan yang ada pada Mata Air Tilanga menjadi salah satu alasan masih terjaganya populasi ikan sidat dalam area tersebut? Berikan penjelasanmu!

Menyimpulkan

4. Dari artikel diatas, apa yang terjadi jika masapi tinggal sendiri dalam Mata Air Tilanga? Berikan pendapatmu!

Menjelaskan

5. Bagaimana peran tiap organisme dalam artikel di atas? Berikanlah penjelasan yang lengkap mengenai peran organisme tersebut!