

BELAJAR MANDIRI SAINS

MATERI HEWAN MAKHLUK CIPTAAN ALLAH

Oleh : Elvayandri – Semester 1 TA 2023/2024

Habitat adalah tempat hidup makhluk hidup yang ada di dalamnya. Habitat berasal dari Alam semesta yang diciptakan oleh Allah yang memungkinkan banyak makhluk hidup berada di dalamnya. Baik hewan, tumbuhan, dan makhluk hidup terkecil sekalipun dapat bertahan hidup pada tempat dan ruang masing-masing.

Mengenal Habitat Hewan

Ada jenis-jenis habitat hewan :

1. Habitat Padang Rumput

Padang rumput merupakan habitat yang berada di wilayah padang rumput. Kawasan padang rumput terbentang mulai dari wilayah tropis (panas) hingga subtropis (sejuk). Curah hujan di daerah padang rumput berkisar 25 hingga 50 cm per tahunnya. Dengan curah hujan sebesar ini, hujan yang turun tidaklah teratur.

Oleh karena itu di padang rumput cukup sulit untuk mendapatkan air, sebab drainase yang rendah. Maka tumbuhan yang dapat tumbuh di padang rumput terbatas. Kebanyakan didominasi oleh jenis rerumputan.

Contoh hewan-hewan yang hidup pada habitat padang rumput diantaranya, kijang, jerapah, kambing liar, zebra, singa, dan harimau.

Tugas 1 : Sebutkan jenis-jenis hewan lainnya (minimal 3 contoh)

2. Habitat Gurun

Habitat gurun adalah tempat yang sulit untuk ditemukan air dalam jumlah banyak. Curah hujannya pun sangat rendah pada habitat gurun, yaitu hanya sekitar kurang dari 25 cm per tahun. Karena kondisinya yang didominasi oleh panas menyebabkan tingkat penguapan sangat tinggi.

Suhu pada habitat gurun sangat tinggi pada siang hari, mencapai 40 derajat celcius. Bahkan berlangsung lebih lama ketika musim panas. Namun saat hari menjelang malam, suhu turun rendah sangat drastis ke temperatur yang rendah.

Contoh hewan yang biasa berada di jenis habitat gurun ini adalah ular, unta, hamster.

Tugas 2 : Sebutkan 3 contoh hewan lainnya

3. Habitat Hutan Hujan

Habitat hutan basah juga biasa disebut dengan hutan hujan tropis. Hutan basah merupakan tempat yang kondisinya selalu basah ataupun lembab. Hal ini disebabkan karena curah hujan yang sangat tinggi, yaitu mencapai 200 cm per tahun.

Hutan hujan tropis dapat ditemukan di daerah khatulistiwa, yaitu kurang lebih 0-10 derajat ke utara hingga ke selatan garis khatulistiwa. Karena merupakan hutan yang cukup banyak curah air, pohon-pohon besar mampu tumbuh subur di hutan basah ini.

Begitupun dengan hewan-hewan yang ada di dalamnya, hewan yang memiliki habitat di hutan basah diantaranya adalah gajah, banteng, badak.

Tugas 3 : Sebutkan 3 contoh hewan lainnya.

4. Habitat Air Tawar

Habitat air tawar memiliki kandungan garam yang rendah pada airnya. Secara fisik dan biologi air tawar disebut dengan perantara antara habitat laut dan habitat darat. Hewan yang hidup di habitat air tawar di dominasi oleh kelompok pisces (ikan-ikan).

Berikut contoh hewan yang hidup pada habitat air tawar yaitu ikan mas, belut, ikan lele.

Tugas 4 : Sebutkan 3 contoh lainnya

5. Habitat Air Payau

Air payau adalah wilayah pertemuan air tawar yang mengalir dari sungai dengan air laut. Wilayah ini mempunyai nama lain yaitu muara sungai.

Contoh hewan yang hidup di air payau adalah buaya muara.

Tugas 5 : Sebutkan 3 contoh lainnya

6. Habitat Air Laut

Habitat air laut biasa disebut juga dengan habitat bahari. Habitat laut terdiri dari air laut itu sendiri dan bagian pantai pasir. Air laut memiliki kadar garam yang tinggi. Pada daerah tropis kadar garamnya akan lebih tinggi dari pada air laut yang berada di wilayah khatulistiwa.

Habitat air laut dihuni oleh banyak keanekaragaman jenis hewan dan tumbuhan.

Berikut contoh hewan yang ditemukan di habitat air laut diantaranya bintang laut, teripang, ikan pari, ikan paus.

Tugas 6: Sebutkan 3 contoh lainnya

7. Habitat Kutub ES

Daerah yang hampir tidak pernah mengalami panas matahari ini, terletak di ujung utara dan selatan bumi.

Beberapa jenis paus, anjing laut, beruang kutub dan penguin adalah hewan asli wilayah ini.

Tugas 7 : Sebutkan 3 jenis hewan lainnya