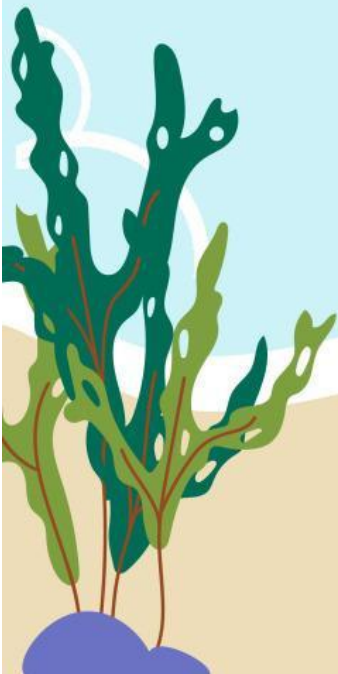


KUMPULAN SOAL LATIHAN

Komponen Ekosistem

NAMA LENGKAP :

KELAS :



NOVIANTI BUDI KADARSIH

EKOSISTEM LAUT

Bacalah teks berikut untuk menjawab soal-soal

Dalam rangka memperingati Bulan Bahasa, sebuah perguruan tinggi mengadakan lomba karya tulis ilmiah. Lomba tersebut diperuntukkan bagi siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP). Tema penulisan telah ditentukan oleh panitia, yaitu ekosistem alami. Menurut penjelasan Ibu Novi, contoh ekosistem alami adalah ekosistem gurun, sungai, danau, dan laut.

Rifda yang hobi menulis ingin mengikuti lomba tersebut. Rifda mendapat ide untuk menulis tentang ekosistem laut. Rifda dapat memperoleh pengetahuan lebih banyak tentang ekosistem laut dari Kak Ilham yang mempelajari bidang kelautan di universitas.

Kak Ilham menjelaskan bahwa ekosistem laut merupakan ekosistem terbesar di bumi. Ekosistem laut didominasi oleh perairan asin dan menjadi tempat tinggal berbagai biota laut. Ada beberapa jenis ekosistem laut, yaitu ekosistem estuari, pantai batu, pantai pasir, terumbu karang, dan laut dalam. Ekosistem estuari merupakan daerah pertemuan air laut dan air sungai. Ekosistem estuari dikenal dengan istilah ekosistem muara. Cahaya matahari masih dapat menembus ekosistem tersebut. Beberapa organisme yang hidup di ekosistem estuari, yaitu cacing, kerang, kepiting, dan penyu. Ekosistem pantai batu merupakan daerah yang terdiri atas bebatuan kecil ataupun besar. Ciri ekosistem pantai batu adalah air tanah yang dangkal, kadar garam yang tinggi, dan udara yang lembap. Contoh organisme di pantai batu adalah kepiting, siput, kerang, dan ganggang cokelat.

Ekosistem pantai pasir merupakan daerah hamparan pasir yang berada di perbatasan antara darat dan laut. Ekosistem ini merupakan wilayah pasang surut air laut serta tempat terhempasnya ombak. Contoh organisme yang dapat hidup di pantai pasir adalah ganggang, remis, moluska, kerang, dan anemon laut.

Ekosistem terumbu karang terdapat di laut yang jernih dan dangkal. Cahaya matahari dapat masuk dengan leluasa di ekosistem terumbu karang. Contoh organisme yang dapat hidup di terumbu karang adalah hewan spons, terumbu karang, bintang laut, moluska, ganggang, dan ikan.

Bagian laut yang paling dalam disebut ekosistem laut dalam. Laut yang paling dalam dikenal dengan istilah palung laut. Di laut dalam, hanya sedikit cahaya matahari yang bisa masuk. Contoh organisme di laut dalam adalah berbagai jenis ikan predator yang memancarkan cahaya serta organisme pengurai. Setelah mendapatkan penjelasan dari Kak Ilham, Rifda memutuskan untuk menulis tentang potensi ekosistem laut yang ada di desa Maroneng. Ia ingin menjabarkan bahwa desa Maroneng memiliki peluang yang sangat besar untuk mengembangkan ekosistem lautnya.

PERTANYAAN

Soal 1

Berdasarkan teks berjudul 'Ekosistem Laut' Apakah informasi berikut terdapat di dalam teks ?

Berilah tanda centang (V) pada kolom ya atau tidak sesuai dengan jawabanmu Pernyataan:

- ☐ Di permukaan bumi, ekosistem darat lebih luas daripada ekosistem laut
- ☐ Ekosistem laut, sungai, gurun dan danau merupakan ekosistem alami
- ☐ Ekosistem terumbu karang merupakan bagian dari ekosistem laut
- ☐ Meskipun berupa hamparan pasir yang berbatasan dengan darat dan laut, pantai termasuk ekosistem laut

Soal 2

Berdasarkan teks berjudul 'Ekosistem Laut', pasangkan antara pernyataan dan jawaban yang sesuai

Pertanyaan	Jawaban
Siapa yang akan mengikuti lomba karya tulis ilmiah?	Rifda ingin mengikuti lomba karya tulis ilmiah karena hobi menulis.
Di mana kerang, kepiting, dan penyu hidup?	Rifda bisa mendapat informasi tentang ekosistem laut dengan bertanya kepada Kak Ivan.
Mengapa Rifda ingin mendapatkan informasi lomba karya tulis ilmiah?	Kerang, kepiting, dan penyu hidup di laut.
Bagaimana Rifda bisa mendapatkan informasi tentang ekosistem laut?	Rifda

Soal 3

Berdasarkan teks berjudul 'Ekosistem Laut', temukan komponen ekosistem yang termasuk dalam komponen biotik dan abiotik

Cahaya matahari

Terumbu karang

Ganggang

Air laut

Cacing

Tanah

Bintang laut

Kadar garam

Ikan

Udara

Komponen Biotik

Komponen Abiotik