

**LEMBAR KERJA SISWA PESERTA DIDIK (LKPD) DIGITAL
IPA TERPADU SMP KELAS IX**

Nama Peserta didik :

Kelas :

Absen :

Bacalah materi dengan baik

Kemagnetan pada hewan

Hewan mempunyai perilaku melakukan perpindahan atau migrasi dari satu tempat ke tempat lain. Biasanya terjadi saat munculnya pergantian musim. Tahukah kamu jika migrasi hewan tersebut dilakukan dengan memanfaatkan medan magnet yang ada di bumi? Sebagian besar hewan akan memanfaatkan medan magnet bumi untuk mempertahankan kelangsungan hidupnya. Medan magnet bumi adalah daerah di sekitar bumi yang masih dipengaruhi oleh gaya tarik bumi.

Medan magnet akan mempengaruhi kehidupan makhluk bumi salah satunya hewan. Medan magnet bumi juga bisa membantu hewan untuk menentukan arah migrasi, mencari mangsa, atau menghindari musuh. Karena ada sel-sel yang sensitif secara magnetis. Berikut ini beberapa hewan yang dalam migrasinya memanfaatkan medan magnet bumi yaitu lobster duri, penyu, ikan salmon dan burung merpati. Selain hewan ada juga bakteri yang memanfaatkan medan magnet bumi.

Untuk lebih jelasnya, kamu bisa melihat video youtube tentang kemagnetan pada hewan

Setelah memahami bacaan dan video yang ada, silahkan isi pertanyaan berikut!

1. Hewan yang memanfaatkan medan magnet bumi sebagai petunjuk arah pulang adalah
.....
2. Tujuan Penyu bermigrasi dengan memanfaatkan medan magnet bumi adalah
.....
3. Bakteri yang memanfaatkan medan magnet bumi adalah
.....

1 | **Multiple Choice**

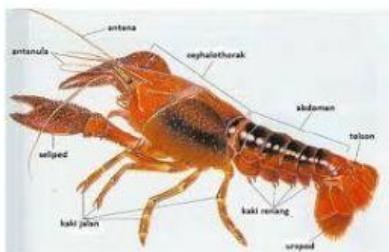
Pilihlah jawaban yang benar dengan menekan jawaban yang paling benar

1. Di bawah ini hewan yang **bukan** bermigrasi memanfaatkan medan magnet bumi adalah
 - a. Penyu
 - b. Salmon
 - c. Lobster duri
 - d. ayam
 - e. Merpati
2. Pernyataan di bawah isi yang tidak benar, alasan hewan bermigrasi adalah
 - a. Hewan bermigrasi karena mencari makanan/mangsa
 - b. Hewan bermigrasi karena menghindari musuh
 - c. Hewan bermigrasi karena evolusi
 - d. Hewan bermigrasi karena mencari tempat berlindung dari cuaca dingin
3. Bakteri di bawah ini yang memanfaatkan medan magnet bumi adalah
 - a. *Magnetotactic bacteria*
 - b. *Escherichia Coli*
 - c. *Mycobacterium tuberculosis*
 - d. *Salmonella Gastroenteritis*
 - e. *Lactobacillus rhamnosus*
4. hewan disamping memanfaatkan medan magnet bumi bertujuan untuk

 - a. Untuk berada pada laut yang dingin
 - b. Untuk berada pada wilayah yang hangat dan kaya akan makanan
 - c. Untuk menghindari musuh
 - d. Untuk berkembang biak
 - e. Untuk beradaptasi
5. Organel pada bakteri *Magnetotactic bacteria* adalah
 - a. Nukleus
 - b. Sentriol
 - c. Lisosom
 - d. Magnetosome
 - e. Vakuola

Joint With Arrow

Silahkan tarik garis dari lajur kanan ke lajur kiri sehingga jawaban menjadi benar



Ikan salmon



Magnetotactic bacteria



Lobster duri



Burung merpati



Penyu

Drag And Drop

Silahkan isi bagian kosong dengan mendrag kata-katadi bawah ke tempat yang benar sehingga menjadi informasi yang benar

Burung merupakan salah satu hewan yang melakukan . Saat bermigrasi burung menggunakan partikel magnetik yang ada pada tubuhnya. Partikel magnetik digunakan burung untuk menciptakan peta atau navigasi dengan memanfaatkan Migrasi ini di contohkan . Dulu Merpati sering dimanfaatkan untuk mengirim surat. Merpati memanfaatkan medan magnet bumi sebagai

**Burung merpati
migrasi****migrasi****Detunjuk jalan****Medan magnet bumi**

Jika sudah selesai anda bisa klik **Finish** dan pilih via email agar nilai anda bisa di cek oleh guru E-mail :

Yefita.muntaz17@gmail.com

