

LKPD
IPA KELAS IX

Nama :

Kelas :

Medan Magnet pada hewan

Jodohkan dengan cara menarik garis

1. Hewan ini menggunakan partikel magnetik yang ada pada tubuhnya untuk menciptakan “peta” navigasi dengan memanfaatkan medan magnet bumi. Pada zaman dahulu, hewan ini sering dimanfaatkan sebagai kurir surat

2. Berdasarkan hasil penelitian, diketahui bahwa ikan salmon yang melewati Sungai Fraser di Kanada dapat kembali lagi ke Sungai Fraser setelah dua tahun bermigrasi mengarungi Samudra Pasifik. Hal ini karena sungai Fraser memiliki medan magnet tertentu yang dapat

Lobster duri

Penyu

Ikan Salmon

Merpati pos

Bakteri

Kuda liar

Semut

3. Hewan ini memulai dan mengakhiri migrasi di Pantai Timur Florida Amerika Serikat. Jalur migrasi sepanjang 12.900 km melewati Laut Sargasso, wilayah perairan Laut Atlantik Utara. Waktu yang dibutuhkan untuk sekali migrasi antara 5-10 tahun. Tidak seperti migrasi hewan lain yang umumnya dilakukan secara berkelompok, penyu bermigrasi sendiri tanpa mengikuti hewan lain

4. Kenneth Lohmann meneliti kemampuan hewan ini untuk mendeteksi medan magnet dengan cara meletakkannya ke dalam bak air yang dapat diatur medan magnetnya. Setiap kali medan magnet diubah, hewan ini akan menyesuaikan diri untuk tetap bergerak menuju arah kutub utara. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa hewan ini mampu merasakan medan magnet bumi untuk memandu migrasi yang dilakukan dari lepas pantai Florida menuju lautan lepas yang lebih hangat dan tenang di setiap akhir musim gugur