

Name _____

Date _____

LATIHAN SOAL



Soal

Pada suatu hari, sebuah kapal sedang berlayar di laut lepas. Kapal tersebut sedang melakukan penelitian tentang kondisi dasar laut. Untuk melakukan penelitian tersebut, kapal menggunakan sonar. Sonar adalah alat yang digunakan untuk mendeteksi objek di bawah air. Sonar bekerja dengan mengirimkan gelombang bunyi ke dasar laut dan kemudian menangkap gelombang bunyi yang dipantulkan kembali. Namun, pada hari itu sonar tersebut tidak dapat mendeteksi kedalaman laut secara akurat dan maksimal.

Identifikasi Masalah

Apa kemungkinan penyebab sonar tersebut tidak dapat mendeteksi kedalaman laut secara akurat?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

Rencana Pemecahan Masalah

Menurut kamu jika ada permasalahan seperti itu, bagaimana penyelesaiannya?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

Name _____

Date _____

LATIHAN SOAL



Pelaksanaan Pemecahan Masalah

Berikan penjelasan bagaimana sistem sonar bisa mendeteksi kedalaman laut, berdasarkan teori gelombang bunyi?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

Evaluasi

Buatkan kesimpulan dari hasil permasalahan diatas, dan menurut kamu apakah ada teknologi yang serupa seperti sonar yang bisa mendeteksi kedalaman laut lebih akurat tetapi tetap memanfaatkan teori gelombang bunyi?

Jawab:

.....

.....

.....

.....