LKPD

Tema Kemaritiman

Nama: _____

Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

kegiatan 1

Bacalah wacana di bawah ini!

Delapan puluh persen kebutuhan transportasi laut nasional di Indonesia dilayani oleh sekitar 20.000 kapal, termasuk kapal penumpang, kapal barang, dan kapal nelayan. Mayoritas kapal-kapal ini masih mengandalkan bahan bakar fosil.
Sekelompok peneliti dari Institut Teknologi Surabaya mengembangkan inovasi berupa sistem turbin angin portabel untuk kapal. Sistem ini menggunakan turbin yang dipasang pada tiang vertikal extensible (dapat diperpanjang).
Keunggulan sistem ini adalah turbin dapat dinaikkan hingga ketinggian 200 meter, di mana kecepatan angin rata-rata 35% lebih tinggi dibandingkan dengan kecepatan angin di permukaan laut.

LIVEWORKSHEETS

kegiatan 1

Pertanyaan: Jika kecepatan angin yang terukur di permukaan laut adalah 32 km/jam, berapakah perkiraan kecepatan angin yang akan diterima oleh turbin pada ketinggian 200 meter?

- A. 11.2 km/jam
- B. 32 km/jam
- C. 43.2 km/jam
- D. 67 km/jam
- E. 78.5 km/jam

LIVEWORKSHEETS

kegiatan 2

Bacalah wacana di bawah ini!

Sebuah kapal penangkap ikan beroperasi di perairan yang memiliki kedalaman 50 meter. Jika kapal tersebut dilengkapi dengan alat sonar yang dapat mendeteksi ikan hingga kedalaman 40 meter, berapa persen dari kedalaman total perairan yang dapat dijangkau oleh alat sonar tersebut?

- A. 20%
- B. 60%
- C. 80%
- D. 100%
- E. 50%

LIVEWORKSHEETS

kegiatan 3

Bacalah wacana di bawah ini!

Di sebuah laut, nelayan berlayar dengan kecepatan 8 knots. Jika kapal tersebut berlayar selama 4 jam, berapa jarak yang telah ditempuh oleh kapal tersebut?

- A. 24 mil
- B. 34 mil
- C. 32 mil
- D. 48 mil
- E. 52 mil

LIVEWORKSHEETS

kegiatan 4

Bacalah wacana di bawah ini!

1Seekor ikan paus dengan kecepatan maksimum 8 km/jam. Jika ikan paus tersebut selama setengah jam berapa jarak yang ditempuh?

- A. 2 km
- B. 4 km
- C. 5 km
- D. 6 km
- E. 3 km

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan kesimpulanmu!

LIVEWORKSHEETS