

NAMA	:
KELAS	:
TANGGAL	:

SAMUDRA

A. Pengertian Samudra

Samudra adalah hamparan air asin yang mengelilingi daratan atau benua. Hamparan air asin yang relatif sempit disebut laut.

Lapisan air ini dapat mengisi cekungan di daratan maupun di lekukan yang besar di permukaan bumi. Lapisan air yang menyelimuti lekukan-lekukan permukaan bumi tersebut membentuk massa air luas yang dikenal dengan samudra atau lautan dan massa air yang sempit disebut dengan laut. Rasa air asin disebabkan oleh air hujan yang mengalir di daratan membawa unsur kimia terutama NaCl (Natrium Klorida) ke laut. Di laut terjadi arus dan gelombang, sehingga Na Cl diaduk oleh arus laut dan gelombang dan terjadi reaksi, sehingga rasa air laut menjadi asin. Jadi perbedaan antara perairan laut dan perairan daratan adalah rasa asin.

Jumlah air laut jauh lebih banyak daripada air daratan. Luas samudra mencapai 71 % dari seluruh air di permukaan bumi, sedangkan luas daratan hanya 29 %. Massa air yang menutupi permukaan bumi tersebar dalam bentuk samudra, laut, selat dan teluk. Bentuk massa air ini disebut dengan perairan laut. Perairan laut yang besar yang dikenal dengan samudra tersebar pada 4 samudra antara lain:

Perhatikan peta berikut ini !



B. Samudra di Dunia

• Samudra Pasifik

Samudra Pasifik adalah samudra terluas di dunia. Samudra Pasifik mempunyai luas 165.760.000 km². Seluruh daratan yang ada di bumi luasnya 134.136.100 km². Jadi Luas Samudra Pasifik 1,24 kali luas daratan di bumi. Batas-batas Samudra Hindia adalah sebagai berikut.

- Laut Bering dan Okhots di sebelah utara.
- Antartika dan laut Tasmania di sebelah selatan.
- Laut Cina Timur, Laut Pilipina, Laut Sulawesi di sebelah barat.
- Benua Amerika di sebelah timur.

Fungsi Samudra Pasifik dalam pelayaran adalah menghubungkan negara-negara di Asia-Pasifik dan Amerika. Ciri-ciri khusus Samudra Pasifik.

1. Merupakan samudra terluas.
2. Mempunyai palung terdalam, yaitu palung Mariana (11.022 m).
3. Tempat pertemuan arus panas (Kurosyiwo) dan arus dingin (Oyasyiwo). Pertemuan arus panas dan arus dingin baik untuk perkembangbiakan ikan. Tempat pertemuannya adalah di laut Bering.
4. Dasar Samudra Pasifik sering menjadi pusat gempa, yaitu di Jepang Pilipina, pantai Barat Benua Amerika dan Amerika Latin.

- **Samudra Hindia**

Samudra Hindia mempunyai luas 77.118.000 km². Mempunyai kedalaman rata-rata 3.811 meter. Sedangkan titik terdalamnya 7.449 meter. Kadar garam rata-rata adalah + – 34,72%. Batas-batas Samudra Hindia adalah:

- Benua Asia di sebelah utara;
- Kutub Selatan di sebelah selatan;
- Benua Afrika di sebelah Barat; dan
- Benua Australia di sebelah Timur.

Di sebelah utara, Samudra Hindia berbatasan dengan Laut Andaman, Laut Arab, dan Laut Merah. Fungsi Samudra Hindia dalam pelayaran adalah menghubungkan negara-negara di Asia, Afrika dan Australia. Ciri-ciri khusus Samudra Hindia adalah sebagai berikut.

1. Seluruh wilayah Samudra Hindia berada di wilayah Garis Bujur Timur.
2. Di Samudra Hindia jarang terjadi badai besar. Sehingga pelayaran lebih aman.
3. Di Samudra Hindia terdapat pusat tubrukan antara lempeng Asia dan lempeng dasar samudra sehingga sering terjadi gempa bumi yang dirasakan di Indonesia, Iran, India, dan Afganistan.

- **Samudra Atlantik**

Samudra Atlantik membentang dari pantai barat Benua Eropa dan Benua Afrika hingga pantai timur Amerika Utara dan Amerika Latin. Luasnya 82.439.700 km². Kedalaman rata-rata adalah 3.350 meter. Dengan titik terdalam 8.385 meter. Melalui samudra inilah bangsa-bangsa Eropa melakukan ekspedisi pada abad 15 menemukan benua Amerika.

Batas-batas Samudra Hindia adalah:

- Laut Utara, Laut Norwegia di Eslandia dan Laut Labrador dekat (Pulau Greenland) di sebelah utara;
- Antartika di sebelah selatan;
- Laut Karibia di kawasan Karibia di sebelah barat; dan
- Benua Eropa dan Afrika di sebelah timur.

Fungsi Samudra Atlantik dalam pelayaran adalah menghubungkan Benua Eropa dengan Benua Amerika, Afrika Barat dan Asia (lewat Tanjung Harapan atau Terusan Suez). Ciri-ciri khusus Samudra Atlantik adalah sebagai berikut.

1. Merupakan samudra yang menghubungkan Eropa dan Amerika.
2. Terdapat Segitiga Bermuda (pantai timur Amerika Serikat dan Kepulauan Bermuda) tempat di mana kapal dan pesawat terbang hilang secara misterius.
3. Sebagian besar wilayah Samudra Atlantik berada di Garis Bujur Barat.

- **Samudra Artik**

Samudra Arktik terletak di Benua Amerika utara bagian utara, Benua Asia, dan Benua Eropa. Merupakan samudra tersempit dengan luas 14.089.600 km². Kedalaman rata-ratanya adalah 5.411 meter. Samudra Arktik mengelilingi Kutub Utara secara penuh. Suhu permukaan Samudra Arktik lebih rendah dibanding samudra-samudra lainnya. Bahkan di bagian utara terdapat bongkahan-bongkahan es.

Ciri-ciri Khusus Samudra Arktik adalah sebagai berikut.

1. Merupakan samudra paling sempit.
2. Mempunyai suhu permukaan paling dingin dibanding samudra-samudra lainnya karena letaknya paling jauh dari katulistiwa.
3. Tidak dilewati garis katulistiwa.
4. Seluruhnya terdapat di Garis Lintang Utara.

C. LEMBAR KERJA

Perhatikan Video Berikut ini !

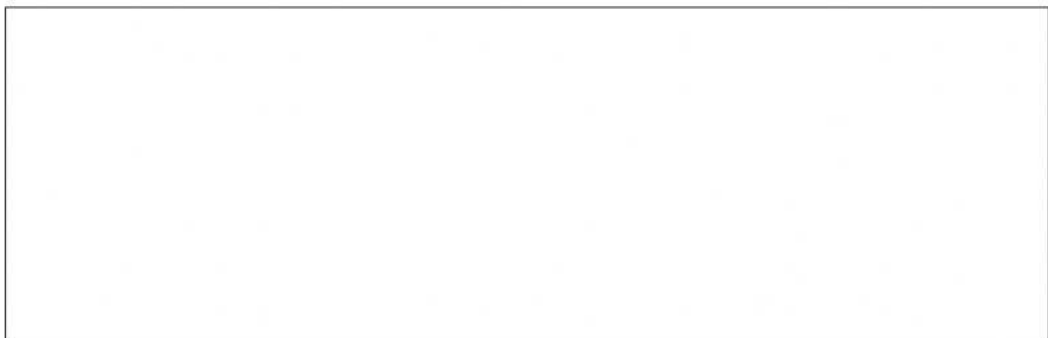


Jawablah pertanyaan di bawah ini !

1. Sebutkan 5 samudra yang dikemukakan dalam video tersebut !



2. Sebutkan alasan mengapa ada Samudra kelima !



SELAMAT MENGERJAKAN

By. Andriani Dian S