

1. Jawaban Dengan Skor Tinggi

| id | pertanyaan | kata_kunci | Jawaban_siswa | skor |
|-----|---|---|---|------|
| 155 | Jelaskan pengaruh posisi Bulan terhadap besar pasang surut yang terjadi di Bumi. | Posisi Bulan, Pasang surut, Pengaruh, Bumi, Keberagaman | Posisi Bulan sangat mempengaruhi besar pasang surut yang terjadi di Bumi. Ketika Bulan berada di posisi terdekat dengan Bumi (perigee), gaya gravitasinya akan lebih kuat dan pasang surut akan lebih besar. Sebaliknya, saat Bulan berada pada posisi terjauh (apogee), gaya gravitasinya lebih lemah dan pasang surut menjadi lebih kecil. Posisi Bulan dalam hubungannya dengan Matahari juga memainkan peran, karena keduanya mempengaruhi gravitasi yang bekerja pada Bumi. | 90 |
| 156 | Bagaimana perputaran Bumi mempengaruhi waktu pasang surut di daerah yang berbeda? | Perputaran Bumi, Pasang surut, Waktu, Daerah, Perbedaan | Perputaran Bumi mempengaruhi waktu pasang surut karena Bumi berotasi setiap 24 jam. Saat Bumi berputar, daerah yang berada di sisi terdekat dengan Bulan mengalami pasang naik, sementara daerah yang berada di sisi berlawanan juga mengalami pasang naik akibat gaya sentrifugal. Siklus rotasi Bumi ini menyebabkan waktu pasang surut berbeda di setiap lokasi, karena setiap wilayah mengalami pasang naik dan pasang surut pada waktu yang berbeda. | 85 |
| 157 | Apa yang dimaksud dengan pasang surut semidiurnal dan diurnal? | Pasang semidiurnal, Pasang diurnal, Perbedaan, Laut, Gelombang | Pasang surut semidiurnal adalah siklus pasang surut yang terjadi dua kali dalam sehari, dengan dua pasang naik dan dua pasang surut. Biasanya terjadi di daerah-daerah dengan periode pasang surut sekitar 12 jam. Pasang surut diurnal, di sisi lain, terjadi hanya satu kali dalam sehari, dengan satu pasang naik dan satu pasang surut. Pasang semidiurnal lebih umum terjadi di banyak tempat di Bumi, sementara pasang diurnal lebih sering ditemukan di wilayah tropis atau tempat tertentu. | 95 |

| id | pertanyaan | kata_kunci | Jawaban_siswa | skor |
|-----|--|--|--|------|
| 158 | Mengapa pasang surut berbeda di berbagai lokasi di Bumi? | Perbedaan, Lokasi, Pasang surut, Bumi, Pengaruh | Pasang surut berbeda di berbagai lokasi di Bumi karena dipengaruhi oleh faktor geografis dan topografis, seperti kedalaman laut, bentuk pesisir, dan jarak dari garis ekuator. Di daerah yang lebih dekat ke kutub, pasang surut cenderung lebih besar karena interaksi antara gravitasi Bulan dan Matahari lebih kuat di area tersebut. Selain itu, bentuk pesisir juga dapat memperbesar atau mengurangi efek pasang surut, misalnya jika ada teluk atau muara yang mempercepat pengumpulan air laut. | 90 |
| 159 | Jelaskan bagaimana bentuk pesisir pantai dapat mempengaruhi tinggi pasang surut. | Bentuk pesisir, Pesisir pantai, Pasang surut, Tinggi, Pengaruh | Bentuk pesisir pantai dapat mempengaruhi tinggi pasang surut karena bentuk geografi pesisir dapat mempercepat atau memperlambat pergerakan air laut. Di teluk yang sempit, air laut akan terperangkap dan menyebabkan pasang surut lebih tinggi, sementara di pesisir yang lebih terbuka, efek pasang surut lebih kecil. Selain itu, kedalaman perairan juga mempengaruhi, di mana perairan yang lebih dalam cenderung memiliki pasang surut yang lebih kecil. Oleh karena itu, wilayah dengan pesisir berbentuk cekungan atau teluk akan mengalami pasang surut yang lebih besar dibandingkan dengan pesisir datar. | 95 |

2. Jawaban Dengan Skor Menengah

| id | pertanyaan | kata_kunci | Jawaban_siswa | skor |
|-------|---|--|---|------|
| 155_1 | Jelaskan pengaruh posisi Bulan terhadap besar pasang surut yang terjadi di Bumi. | Posisi Bulan, Pasang surut, Pengaruh, Bumi, Keberagaman | Posisi Bulan mempengaruhi besar pasang surut, semakin dekat dengan Bumi, semakin besar pasang surutnya. | 70 |
| 156_1 | Bagaimana perputaran Bumi mempengaruhi waktu pasang surut di daerah yang berbeda? | Perputaran Bumi, Pasang surut, Waktu, Daerah, Perbedaan | Perputaran Bumi menyebabkan pasang surut terjadi pada waktu yang berbeda di tiap daerah. Daerah yang berputar mendekati posisi pasang akan mengalami pasang naik. | 75 |
| 157_1 | Apa yang dimaksud dengan pasang surut semidiurnal dan diurnal? | Pasang semidiurnal, Pasang diurnal, Perbedaan, Laut, Gelombang | Pasang semidiurnal terjadi dua kali sehari, sementara pasang diurnal terjadi sekali sehari. Pasang semidiurnal lebih umum di banyak tempat. | 80 |
| 158_1 | Mengapa pasang surut berbeda di berbagai lokasi di Bumi? | Perbedaan, Lokasi, Pasang surut, Bumi, Pengaruh | Pasang surut berbeda di setiap lokasi karena dipengaruhi oleh faktor geografis dan bentuk pesisir. Daerah dekat kutub cenderung memiliki pasang surut yang lebih besar. | 70 |
| 159_1 | Jelaskan bagaimana bentuk pesisir pantai dapat mempengaruhi tinggi pasang surut. | Bentuk pesisir, Pesisir pantai, Pasang surut, Tinggi, Pengaruh | Bentuk pesisir dapat mempengaruhi tinggi pasang surut karena teluk atau pesisir yang cekung menyebabkan air laut terperangkap dan pasang surut menjadi lebih tinggi. Pesisir datar memiliki pasang surut yang lebih rendah. | 75 |

3. Jawaban Dengan Skor Rendah

| id | pertanyaan | kata_kunci | Jawaban_siswa | skor |
|-------|---|--|---|------|
| 155_2 | Jelaskan pengaruh posisi Bulan terhadap besar pasang surut yang terjadi di Bumi. | Posisi Bulan, Pasang surut, Pengaruh, Bumi, Keberagaman | Posisi Bulan mempengaruhi besar pasang surut di Bumi. | 50 |
| 156_2 | Bagaimana perputaran Bumi mempengaruhi waktu pasang surut di daerah yang berbeda? | Perputaran Bumi, Pasang surut, Waktu, Daerah, Perbedaan | Perputaran Bumi menyebabkan waktu pasang surut berbeda di daerah yang berbeda. | 50 |
| 157_2 | Apa yang dimaksud dengan pasang surut semidiurnal dan diurnal? | Pasang semidiurnal, Pasang diurnal, Perbedaan, Laut, Gelombang | Pasang semidiurnal terjadi dua kali sehari, pasang diurnal terjadi sekali sehari. | 60 |
| 158_2 | Mengapa pasang surut berbeda di berbagai lokasi di Bumi? | Perbedaan, Lokasi, Pasang surut, Bumi, Pengaruh | Pasang surut berbeda di berbagai lokasi karena faktor geografis dan bentuk pesisir. | 50 |
| 159_2 | Jelaskan bagaimana bentuk pesisir pantai dapat mempengaruhi tinggi pasang surut. | Bentuk pesisir, Pesisir pantai, Pasang surut, Tinggi, Pengaruh | Bentuk pesisir mempengaruhi tinggi pasang surut. Teluk atau pesisir cekung menyebabkan pasang surut lebih tinggi. | 55 |

