

2. Deskripsikan jenis gelombang berdasarkan **medium (perantara) perambatannya!**

Tabel Data Hasil Penyelidikan

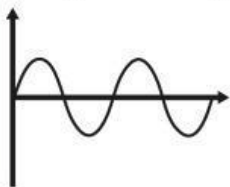
Gelombang	Gelombang
Penjelasan	Penjelasan

3. Deskripsikan jenis gelombang berdasarkan **arah rambat dan arah getaran!**

Tabel Data Hasil Penyelidikan

Gelombang	Gelombang
Penjelasan	Penjelasan

4. Identifikasilah **jenis gelombang** pada gambar berikut berdasarkan penyelidikan yang sudah kalian lakukan!



a.



b.



c.



d.

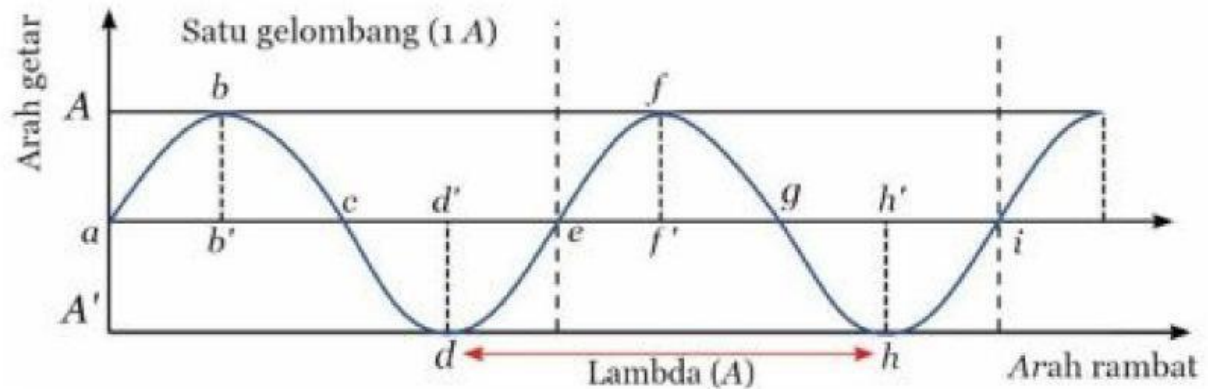


e.



f.

5. Identifikasilah istilah-istilah dibawah ini dengan melihat gambar gelombang! Pilih jawaban dan letakkan jawaban ke dalam kolom titik-titik.



No	Pertanyaan		Jawaban
1.	a-b-c-d-e atau λ		frekuensi
2.	bb'/dd' atau A		Lembah Gelombang
3.	a-b-c dan e-f-g		Periode
4.	c-d-e dan g-h-i		Amplitudo
5.	Lambang T		Panjang Gelombang
6.	Lambang f		Bukit Gelombang

6. Tentukan hubungan cepat rambat gelombang, panjang gelombang, frekuensi dan periode gelombang!

Drag Drop

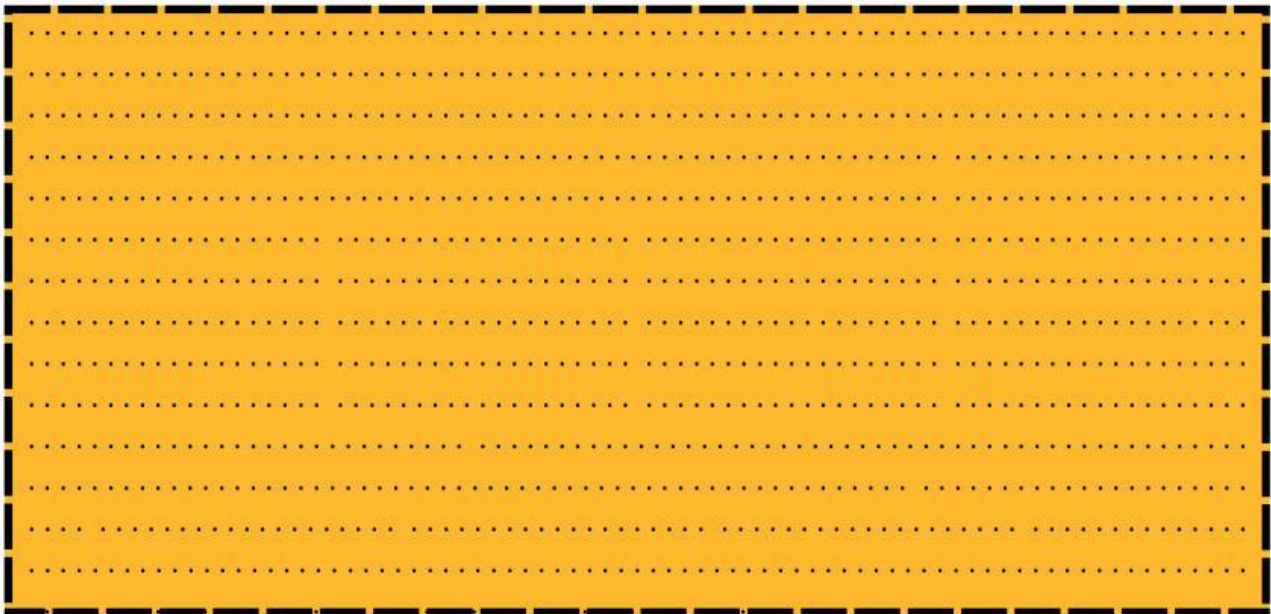
$$T = \frac{\lambda}{v} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$f = \frac{v}{\lambda} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$$

Mari analisis dan kembangkan hasil penyelidikanmu untuk membentuk suatu gagasan yang solutif!

Berdasarkan artikel “Gelombang Tinggi Terjang Pantai Selatan Yogyakarta”, berikanlah gagasan yang solutif terhadap permasalahan yang terjadi di Pantai Selatan Yogyakarta dengan menjawab pertanyaan petunjuk berikut !

1. Identifikasilah jenis gelombang pada gelombang yang ada di pantai selatan! Jelaskan jenis gelombang yang kalian pilih!
2. Gelombang air laut yang tinggi sering ditemukan di pantai Indonesia, beberapa negara ada yang sudah memanfaatkan potensi gelombang air laut ini. Sebutkan 3 contoh pemanfaatan gelombang air laut yang ada di dalam dan luar negeri! jelaskan

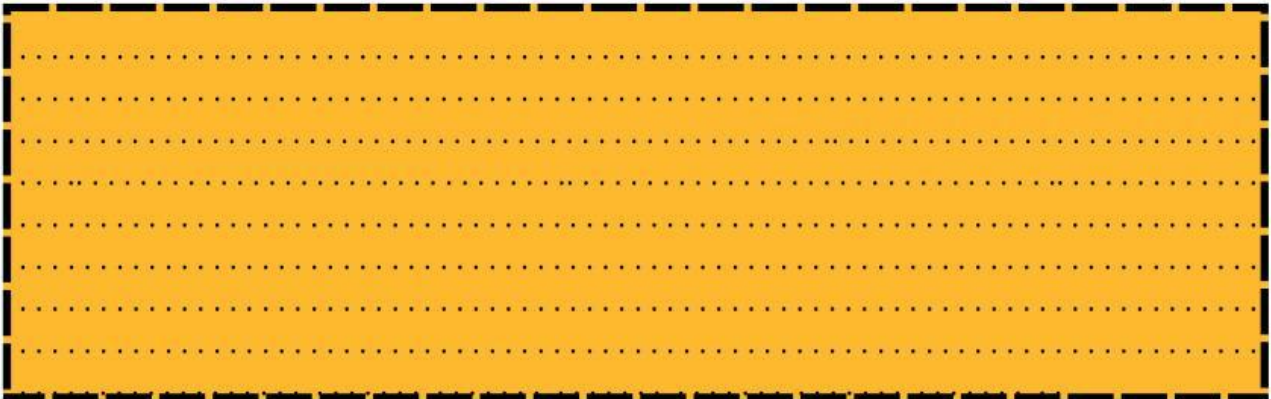


Fase 5 : Mari Kita Evaluasi Bersama!

Mari kita presentasikan dan evaluasi bersama!

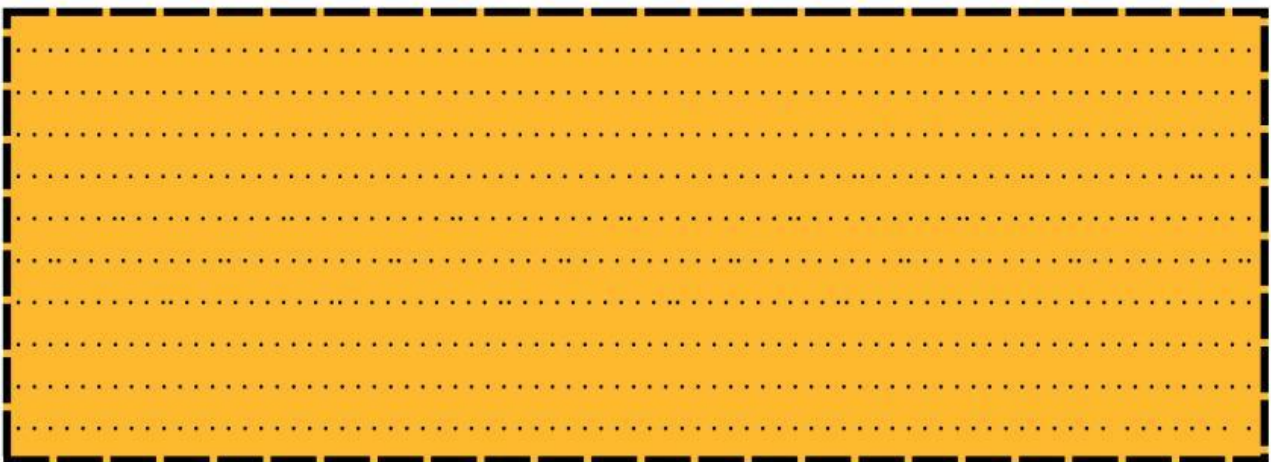
Teman kelompok lain dan yang tidak presentasi silahkan untuk saling menanggapi dan memberikan konfirmasi atas hasil diskusi dan gagasan yang diutarakan!

Apakah gagasan yang kalian tawarkan sudah efektif? berikanlah alasannya!
Alasan dapat berupa kelebihan dan kekurangan atas gagasan yang telah kalian utarakan!



Simpulan

Berdasarkan serangkaian kegiatan yang telah dilakukan, tulislah kesimpulanmu pada kolom dibawah ini! (Simpulan menjawab rumusan masalah yang telah disusun!)



DAFTAR PUSTAKA

Putri, Difa L. Gelombang Tinggi Terjang Pantai Selatan Yogyakarta. Di akses dari <https://www.kompas.com/tren/read/2022/07/16/205500065/gelombang-tinggi-terjang-pantai-selatan-yogyakarta-ini-imbauan-untuk?page=all> pada 15 Januari 2024 pada 08.17

Maryana, Okky FT,dkk. Ilmu Pengetahuan Alam Untuk SMP Kelas VIII. 2021. Jakarta Selatan. Pusat Perbukuan Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, s