Worksheet Ilmu Pengetahuan Alam

SMP/MTs Kelas VIII

dengan film Gelombang.

Getaran

merambat

dalam bentuk

gelombang.

Gelombang

elektromagnetik

dan gelombang

mekanik adalah

jenis gelombang

berdasarkan zat perantara.

Gelombang



3. Hubungkan besaran fisika di bawah ini

Periode

Frekuensi

Cepat Rambat

dengan persamaan matematis yang sesuai.

 $\frac{\eta}{t}$

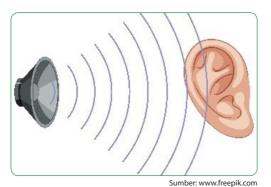
Nama:	_ Kelas: Ni	lai:
Berdasarkan film Gelombang, isilah titik-titik dengan menuliskan jenis gelombang yang sesuai.	Gelombang longitudinal memiliki arah getar yang tegak lurus dengan arah rambat.	Gelombang elektromagnetik tidak memerlukan medium untuk merambat.
Amplitude		
	Periode adalah banyak gelombang yang terjadi dalam satu detik.	Jarak yang ditempuh oleh gelombang per satuan waktu disebut dengan panjang gelombang.
SOUND WAVE	Gelombang yang dikeluarkan oleh alat music termasuk ke dalam jenis gelombang longitudinal.	Gelombang yang merambat melalui tali termasuk ke dalam jenis gelombang transversal.
 Perhatikan pernyataan di bawah ini. Berikan tanda (√) jika pernyataan benar atau (x) jika pernyataan salah sesuai 		

4. Perhatikan gambar di bawah ini. Berikan tanda (e) untuk gambar yang menunjukkan penerapan gelombang elektromagnetik dan tanda (m) untuk gelombang mekanik dalam kehidupan sehari-hari.



Sumber: www.freepik.com





Julibel. www.neepik.co



Sumber: www.freepik.com

5. Isilah tabel berikut dengan menuliskan contoh penerapan gelombang dalam kehidupan sehari-hari menggunakan katakata yang tersedia.

Gelombang tali
Gelombang cahaya
Gelombang suara
Gelombang seismik
Gelombang air
Gelombang ultrasonik

No.	Gelombang Transversal
1	
2	
3	

No.	Gelombang Longitudinal
1	
2	
3	