



Kelompok :

Nama :

MENGANALISIS DATA HASIL PENGAMATAN

A. Tabel Pengamatan

Data Pengamatan Percobaan

No	Cermin	Titik fokus (f)	Jari-jari Kelengkungan Cermin (R)	Jarak Benda (s)	Jarak Bayangan (s')	Tinggi Benda (h)	Tinggi Bayangan (h')	Perbesaran Cermin (M)	Sifat Bayangan
1.	Datar			80					
				180					
				200					
				260					
2.	Cekung			40					
				90					
				180					
				260					
3.	Cembung			50					
				92					
				140					



			250				
--	--	--	-----	--	--	--	--

B. Pertanyaan

Dari data yang didapat, diperoleh bahwa?

1. Cermin Datar

- Dari percobaan pembentukan bayangan pada cermin datar, kesimpulan apa yang dapat Anda dapatkan?





* 2. Cermin Cekung

- Hitunglah jarak fokus dan jarak kelengkungan cermin cekung berdasarkan percobaan yang Anda lakukan!
- Hitunglah nilai Pembesaran Bayangan (M) pada setiap data yang diperoleh! Berikan penjelasan!
- Dari percobaan cermin Cekung, kesimpulan apa yang dapat Anda dapatkan?

A large, empty rounded rectangle with a blue border, intended for the student to write their answers to the questions.



✦ 3. Cermin Cembung

- Hitunglah jarak fokus dan jarak kelengkungan cermin cembung berdasarkan percobaan yang Anda lakukan!
- Hitunglah nilai Pembesaran Bayangan (M) pada setiap data yang diperoleh! Berikan penjelasan!
- Dari percobaan cermin Cembung, kesimpulan apa yang dapat Anda dapatkan?

A large, empty rounded rectangle with a blue border, intended for the student to write their answers to the questions.



4. Apa yang mempengaruhi besar kecilnya bayangan pada cermin?

5. Apakah tinggi benda dan jarak benda mempengaruhi tinggi bayangan dan jarak bayangan pada cermin datar, cermin cembung dan cermin cekung? Jelaskan berdasarkan data hasil Percobaan!

6. Berikan contoh penerapan Cermin Datar, Cermin Cekung dan Cermin Cembung dalam kehidupan sehari-hari!





C. Kesimpulan

Berdasarkan data pengamatan yang telah dilakukan, maka:

1. Apakah hipotesismu diterima?

A large, empty, rounded rectangular box with a blue border, intended for the student to write their answer to question 1.

2. Diperoleh Kesimpulan bahwa:

A large, empty, rounded rectangular box with a blue border, intended for the student to write their conclusion for question 2.