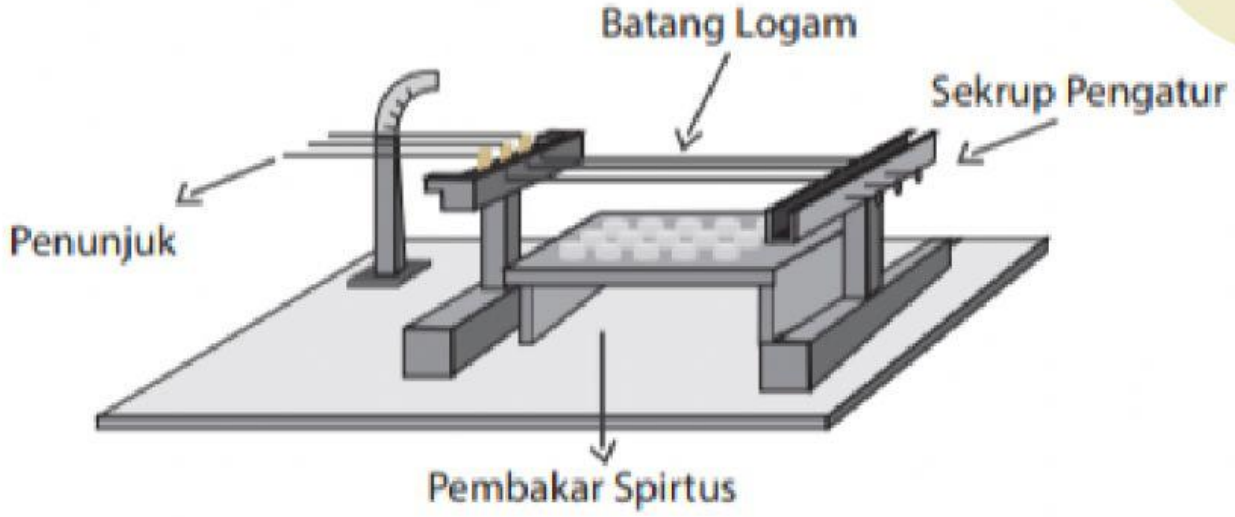
H. Rancangan Percobaan

Rancanglah kegiatan percobaan pemuaian zat padat seperti gambar di bawah ini!



Alat Musschenbroek
(Sumber: Kemdikbud)

I. Tabel Hasil Percobaan

Berdasarkan hasil percobaan mengenai pemuaian zat padat, masukkan data yang telah diperoleh ke dalam tabel di bawah ini!

No	Nama zat	Koefisien muai panjang	Panjang mula-mula	Pertambahan panjang
1	Kuningan			
2	Alumunium			
3	Besi			

LIVEWORKSHEETS

J. Diskusi

Diskusikan permasalahan-permasalahan berikut ini, kemudian tulislah hasil diskusi Anda pada bagian yang tersedia!

1. Berdasarkan percobaan yang Anda lakukan, manakah bantangan yang paling banyak mengalami pertambahan panjang?
   Jawab:
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....

2. Berdasarkan percobaan yang telah Anda lakukan, bagaimanakah hubungan antara pertambahan panjang dan koefisien muai panjang?
   Jawab:
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....

LIVEWORKSHEETS

K. Lembar Analisis Peta Konsep

Buatlah analisis peta konsep mengenai materi pemuaian zat padat!

Pengertian pemuaian zat padat

.....

.....

.....

Hubungan antara pertambahan panjang dan koefisien muai panjang

.....

.....

.....

.....

Pemuian zat padat

Contoh pemuaian zat padat dalam kehidupan sehari-hari

.....

.....

.....

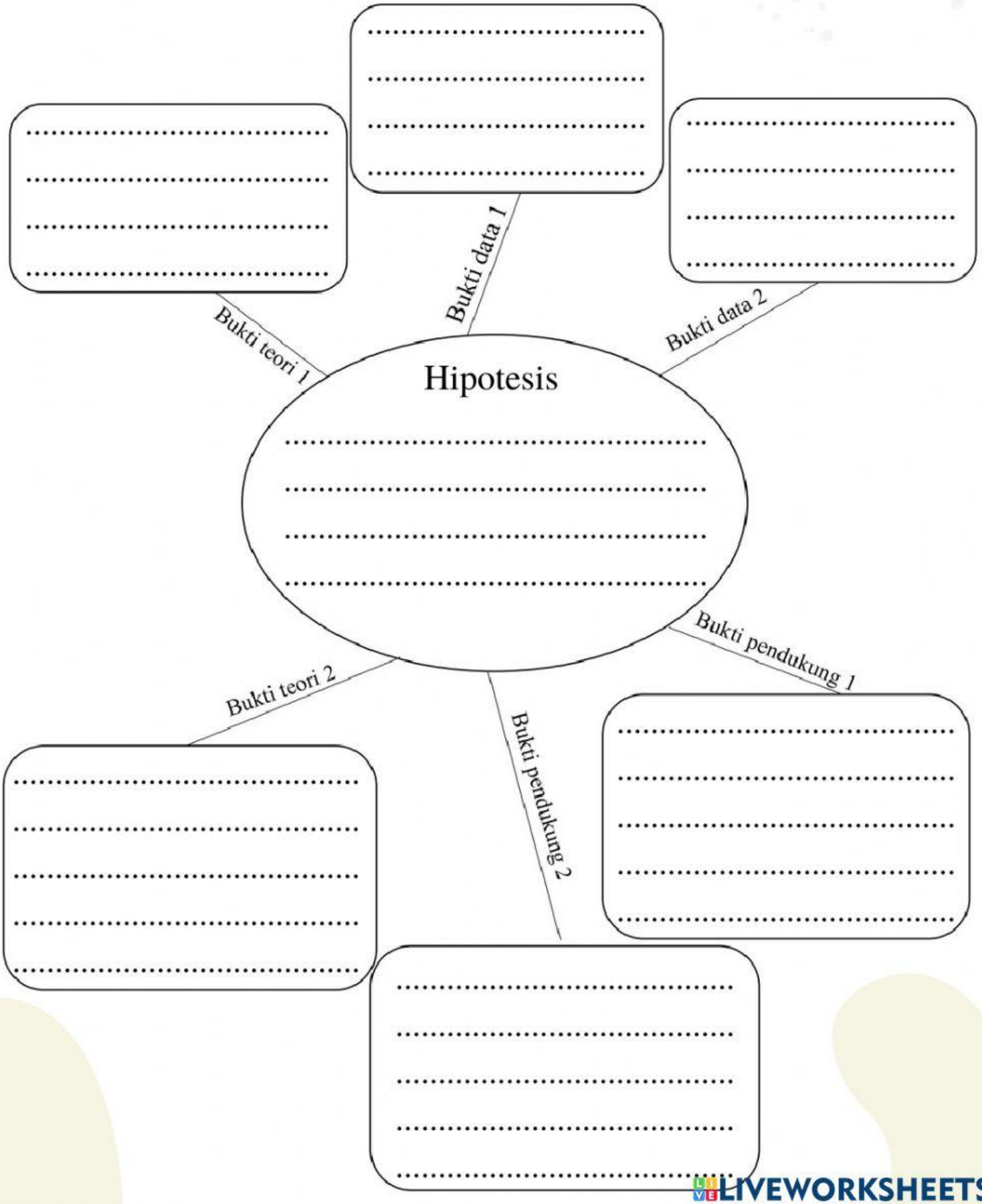
.....

.....

LIVEWORKSHEETS

L. Lembar Peta Penalaran

Berdasarkan percobaan mengenai pemuaian zat padat yang telah Anda lakukan, isilah peta penalaran berikut ini!



LIVEWORKSHEETS

M. Kesimpulan

Buatlah kesimpulan mengenai percobaan pemuaian zat padat yang telah Anda lakukan!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Keterangan:

Kesimpulan disesuaikan dengan rumusan masalah dan tujuan.

LIVEWORKSHEETS