



## Aktivitas 1

### **PERCOBAAN VIRTUAL PEMUAIAN ZAT PADAT**

Sebelum melakukan percobaan kalian diwajibkan menginstal aplikasi v-lab suhu dan pemuaian (format .apk) pada perangkat hp android yang telah dikirim sebelumnya ke grup WA kelas.



Jika berhasil menginstal tampilan akan seperti di bawah ini



#### **A. Tujuan**

Membuktikan pemuaian zat padat dan menganalisis perubahan suhu terhadap pemuaian benda.

#### **B. Alat dan Bahan**

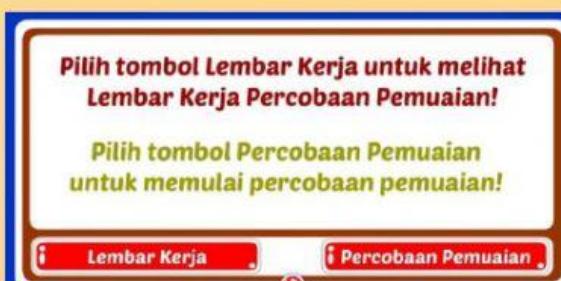
- 1) Moeschenbrook
- 2) Skala pengukur
- 3) Termometer
- 4) Batang kuningan
- 5) Batang alumunium
- 6) Batang Besi
- 7) Pembakar
- 8) Spiritus
- 9) Korek api

### C. Prosedur Percobaan

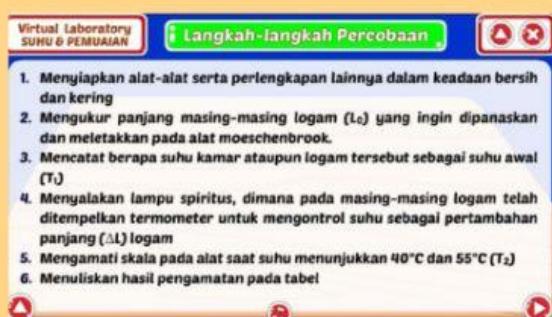
1. Setelah menginstal pilih pada bagian "Pemuaian"



2. Kemudian klik "Percobaan Pemuaian"



3. Baca langkah-langkah percobaannya, dan klik tombol panah merah di sudut kanan bawah.



4. Mulailah melakukan percobaan sesuai Langkah-langkah yang telah kalian baca memalui aplikasi virtual lab

- 5) Catat hasil percobaan sesuai dengan data yang terbaca pada aplikasi virtual lab

No	Objek	Perc. Ke-	Lo	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	Pembacaan Skala ( $10^{-3}$ mm)
1	Kuningan	I				
		II				
2	Alumunium	I				
		II				
3	Besi	I				
		II				



## Diskusi Kelompok

Diskusikan dalam kelompokmu tentang menyebutkan penerapan pemuaian dalam kehidupan sehari-hari. Tuliskan hasil diskusimu pada kolom dibawah ini :