

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

HIPOTESIS AVOGADRO

NAMA :

KELAS / NO.ABSEN :

A. TABEL PENGAMATAN

Gas I	Gas II	Volume	Jumlah Molekul Gas I	Jumlah Molekul Gas II
H ₂ O	H ₂ O	sama		
H ₂ O	H ₂ O	berbeda		
CO ₂	CO ₂	sama		
CO ₂	CO ₂	berbeda		
H ₂	N ₂	sama		
H ₂	N ₂	berbeda		

B. PERTANYAAN

1. Pada 2 gas yang sama, jika volumenya diatur agar sama. Bagaimanakah jumlah molekul gasnya?

2. Pada 2 gas yang berbeda, jika volumenya diatur agar sama. Bagaimanakah jumlah molekul gasnya?

3. Jika 2 gas yang sama dengan volume yang berbeda bagaimanakah jumlah molekul gasnya?

4. Jika 2 gas yang berbeda dengan volume yang berbeda pula, bagaimanakah jumlah molekul gasnya?

5. Apa yang dapat disimpulkan?
(jelaskan hubungan antara jumlah molekul dengan volume pada suhu dan tekanan yang sama)