LKPD 2
Pemuaian Zat Gas Percobaan Sederhana Balon dan Botol

LIVEWORKSHEETS

Kelompok: _____

Anggota : _____

Kelas:

Tanggal:

LKPD 2: Pemuaian Zat Gas Percobaan Sederhana Balon dan Botol

Materi: Pemuaian
Topik: Pemuaian Zat Gas

Tujuan Pembelajaran:

- Peserta didik dapat memahami konsep pemuaian zat gas melalui percobaan sederhana.
- Peserta didik dapat mengamati perubahan volume gas akibat perubahan suhu.
- Peserta didik dapat menyimpulkan hasil percobaan berdasarkan data pengamatan.

Alat dan Bahan:

- 1 botol plastik bekas (ukuran sedang)
- 1 balon
- Air panas
- Air dingin
- Baskom atau wadah besar
- Handuk atau lap untuk mengeringkan

Langkah-Langkah Percobaan:

1. Masukkan sedikit air panas ke dalam botol, kemudian buang airnya agar botol menjadi hangat.
2. Segera pasang balon ke mulut botol.
3. Masukkan botol ke dalam baskom berisi air panas dan amati balon.
4. Setelah itu pindahkan botol ke dalam baskom berisi air dingin dan amati kembali balon.

LIVEWORKSHEETS

Tabel Pengamatan:

Waktu Pemanasan	Balon Sebelum Pemanasan	Balon Setelah Pemanasan	Balon Sebelum Pendinginan	Balon Sebelum Pendinginan	Penjelasan

Pertanyaan:

1. Apa yang terjadi pada balon saat botol dimasukkan ke dalam air panas?

2. Apa yang terjadi pada balon saat botol dipindahkan ke air dingin?

3. Jelaskan mengapa hal tersebut bisa terjadi berdasarkan konsep pemuaian gas?

Kesimpulan: Tuliskan kesimpulanmu berdasarkan hasil percobaan di atas

LIVEWORKSHEETS