

Nama :

Kelas :

TAHAP CONSTRUCT

Eksperimen Energi Biomassa

Alat dan Bahan:

1. Ragi
2. 2 balon
3. 2 botol
4. Air
5. Gula
6. Sendok

Langkah-langkah:

1. Tandai botol dengan warna yang berbeda (kuning dan biru).
2. Masukkan dua sendok makan gula ke dalam botol warna biru dan satu sendok makan ke botol warna kuning.
3. Selanjutnya masukkan dua sendok makan ragi instan ke dalam botol warna biru dan satu sendok makan ke dalam botol warna kuning.
4. lalu masukkan air secukupnya kedalam botol tersebut dengan takaran yang sama.
5. kemudian pasang balon pada bibir botol, kemudian amati apa yang terjadi di kedua botol tersebut (tunggu selama 30 menit, 1 jam)

Dari data hasil percobaan tersebut, jawablah pertanyaan berikut.

1.

Apa fungsi ragi pada percobaan yang dilakukan?

2.

Apa fungsi gula pasir pada percobaan yang dilakukan?

3.

Apakah yang terjadi pada balon yang diberikan 1 sendok ragi dan 1 sendok gula pasir yang didiamkan selama 30 menit atau 1 jam?



4

Apakah yang terjadi pada balon yang diberikan 2 sendok ragi atau 2 sendok gula pasir yang didiamkan selama 30 menit atau 1 jam?

Berdasarkan data pengamatan yang telah dilakukan, maka:



5

Apa hipotesismua diterima? (YA/TIDAK)



6

Tuliskan Kesimpulan dari hasil pengamatanmu!