LKPD 3.4

Menyelidiki Adanya Oksigen Sebagai Hasil Fotosintesis Percobaan Ingenhouze

NAMA SISWA :

KELAS :

NO.ABSEN :

- Tujuan :
  Menunjukkan bahwa fotosintesis menghasilkan gas O_2
- Metode :
  Eksperimen
- Alat dan Bahan :
  - Hydrilla sp
  - Air
  - Gelas kimia
  - Tabung reaksi
  - Korek api
  - Corong kaca
- Cara kerja :
  1. Masukkan tanaman air ke dalam gelas kimia yang telah diisi air, kemudian tutuplah dengan corong kaca dan tabung reaksi .
  2. Letakkan perangkat percobaan pada tempat yang cukup mendapat cahaya matahari. Perhatikan apa tabung yang timbul dari tumbuhan air setelah mendapat cahaya matahari ?
  3. Setelah gas yang terkumpul dalam tabung cukup banyak, angkatlah tabung itu, dan tutuplah mulut tabung dengan ibu jari.
  4. Buka tutup tabung dengan mengangkat ibu jari dan segera dekatkan korek api yang membara ke mulut tabung.
  5. Amati apa yang terjadi pada korek api yang membara itu ! Diskusikan dengan temanmu !



- Pertanyaan :
  1. Berasal dari manakah gelembung udara yang tertampung dalam tabung reaksi ?

     .....
  2. Mengapa perangkat percobaan harus berada di tempat yang cukup mendapat cahaya matahari?

     .....
  3. Apa yang terjadi jika perangkat percobaan diletakkan di tempat gelap ?

     .....
  4. Buatlah kesimpulan dari percobaan ini !

     .....

LIVEWORKSHEETS