Petunjuk Pengisian

1. Bacalah baik-baik LKPD yang diberikan
2. Kerjakanlah sesuai dengan instruksi yang diberikan
3. Utamakan kerja sama dengan anggota kelompok sehingga mencapai hasil belajar yang maksimal
4. Jika mengalami kesulitan, silahkan bertanya kepada guru
5. Selamat mengerjakan

Stimulation (Stimulasi)

Bacalah dan cermati narasi di bawah ini!



Di sebuah laboratorium kimia organik, seorang siswa menemukan dua botol transparan yang masing-masing berisi cairan tidak berwarna. Label pada kedua botol sudah terhapus, sehingga tidak diketahui isinya. Namun, setelah dilakukan uji kimia sederhana, ditemukan bahwa:

- Larutan A dapat melarutkan garam dapur dalam jumlah kecil dan memiliki bau menyengat.
- Larutan B mudah larut dalam air, mudah terbakar, dan menghasilkan api berwarna biru.

Dari hasil analisis spektroskopi, diketahui bahwa:

- Larutan A merupakan senyawa dengan rumus molekul C_2H_6O, dengan struktur: $CH_3–O–CH_3$.
- Larutan B juga merupakan senyawa dengan rumus molekul C_2H_6O, namun dengan struktur: $CH_3–CH_2–OH$.
- Larutan A dan B merupakan gugus fungsi senyawa organik yang berbeda

LIVEWORKSHEETS