



# LKPD

## BENZENA DAN TURUNANNYA

Gugus fungsi dan tata nama senyawa  
benzena dan turunannya



Nama

Disusun oleh:

Achmad Khoirul Insan Tamami

# GUGUS FUNGSI DAN TATA NAMA SENYAWA BENZENA DAN TURUNANNYA

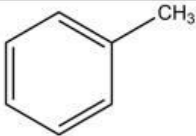
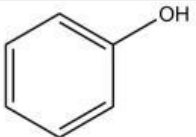
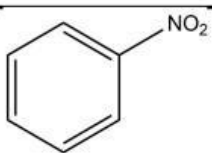
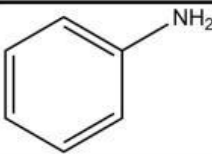
## Tujuan Pembelajaran

1. Menentukan nama senyawa benzena monosubstitusi, termasuk nama-nama trivial (umum).
2. Menentukan nama senyawa benzena disubstitusi dan polisubstitusi (orto, meta, para).
3. Menggambar struktur senyawa turunan benzena berdasarkan namanya.

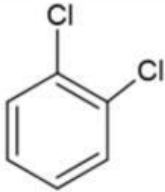
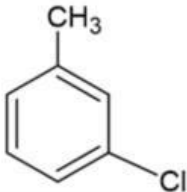
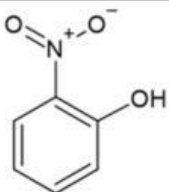
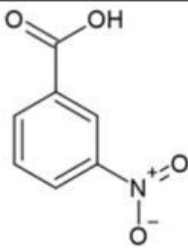
## Petunjuk Penggunaan

1. Tuliskan identitas nama, kelas, nomor absen pada bagian sampul depan lkpd
2. Baca dengan seksama instruksi dan pertanyaan dari lkpd
3. Baca literatur di bagian materi pada website sebagai referensi
4. Kerjakan soal-soal yang ada dengan sebaik mungkin
5. Jika ada kesulitan berkonsultasilah dengan guru atau teman sebaya

## A. Monosubstitusi dan trivial

| Struktur                                                                            | Nama IUPAC      | Nama Trivial (Umum) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
|  |                 | Toluena             |
|  | Hidroksibenzena |                     |
|  |                 |                     |
|  |                 |                     |

## B. Disubstitusi

| Struktur                                                                           | Nama IUPAC | Nama Trivial (Umum) |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
|   |            |                     |
|   |            |                     |
|   |            |                     |
|  |            |                     |

## B. Polisubstitusi

Gambarkanlah struktur untuk senyawa dibawah ini

1. P-Aminofenol
2. Asam 2,4-dinitrobenzoat
3. 1,3,5-Trinitrotoluena
4. 3,4-diklorofenol
5. 1-bromo-4-kloro-2-nitrobenzena

