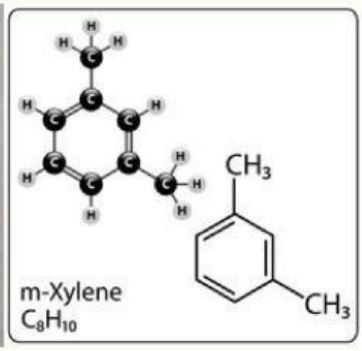

Gambar 8. *Spidol dan m-xylen*

2 Jenis Ikatan antar Atom Karbon

a. Hidrokarbon Jenuh

Tahukah kamu? **Hidrokarbon jenuh** adalah senyawa yang seluruh atom karbonnya terhubung hanya dengan **ikatan tunggal.** Salah satu contoh utamanya adalah **alkana**, yang sering disebut juga sebagai *'keluarga sederhana'* dalam hidrokarbon.

1) Alkana

Alkana termasuk golongan hidrokarbon alifatik dengan ikatan ..... antara atom karbonnya. Semua atom karbon pada alkana menggunakan orbital hibrid ..... karena setiap atom karbon mengikat ..... atom lain. Rumus umum alkana adalah ..... dan penamaannya diberi akhiran ..... Contoh alkana paling sederhana adalah metana.

Tabel 2. Tatanama Alkana

Jumlah atom karbon	Molekul	Nama alkana	Nama gugus alkil	Rumus molekul
1	CH_4	Metana	Metil	CH_3-
2	CH_3CH_3	Etana	Etil	CH_3CH_2-
3	$CH_3\ CH_2\ CH_3$	Propana	Propil	$CH_3CH_2CH_2-$
			Iso propil	CH_3CHCH_3
4	$CH_3(CH_2)_2CH_3$	Butana	Butil	$CH_3(CH_2)_2CH_2-$
			Sekunder butil	$CH_3CHCH_2CH_3$
			Iso butil	$-CH_2-C(H)(CH_3)-CH_3$

CLICK HERE!

LIVEWORKSHEETS