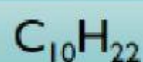
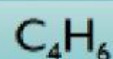
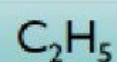
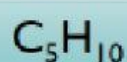
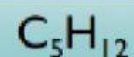
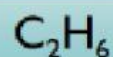
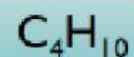
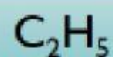


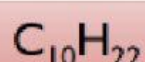
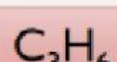
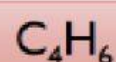
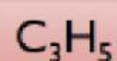
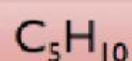
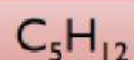
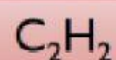
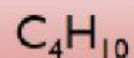
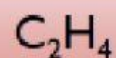
COBA KELOMPOKKAN SENYAWA BERIKUT MANA
YANG TERMASUK ALKANA, ALKENA ATAU ALKUNA

**TENTUKAN JENIS SENYAWA BERIKUT.
CUKUP DRAG KOTAK YA**

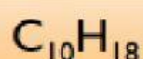
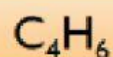
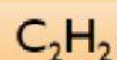
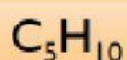
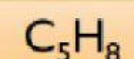
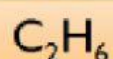
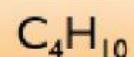
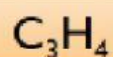
Alkana



Alkena



Alkuna



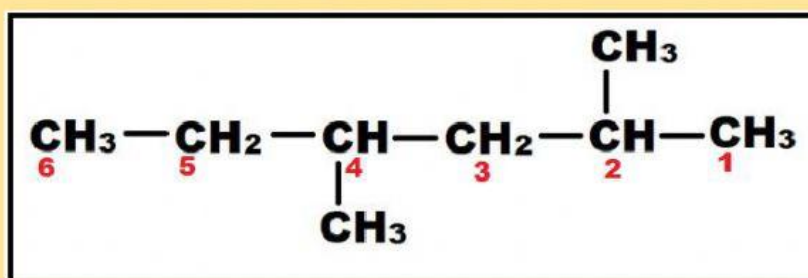
TATANAMA SENYAWA HIDROKARBON

	ALKANA	ALKENA	ALKUNA	Cabang/Alkil
C ₁	Met- ana	Met- ena	Met- una	Metil
C ₂	Et- ana	Et- ena	Et- una	Etil
C ₃	Prop- ana	Prop- ena	Prop- una	Propil
C ₄	But- ana	But- ena	But- una	Butil
C ₅	Pent- ana	Pent- ena	Pent- una	Amil
C ₆	Heks- ana	Heks- ena	Heks- una	Heksil
C ₇	Hept- ana	Hept- ena	Hept- una	Heptil
C ₈	Okt- ana	Okt- ena	Okt- una	Oktil
C ₉	Non- ana	Non- ena	Non- una	Nonil
C ₁₀	Dek- ana	Dek- ena	Dek- una	Dekil

ATURAN DASAR TATANAMA

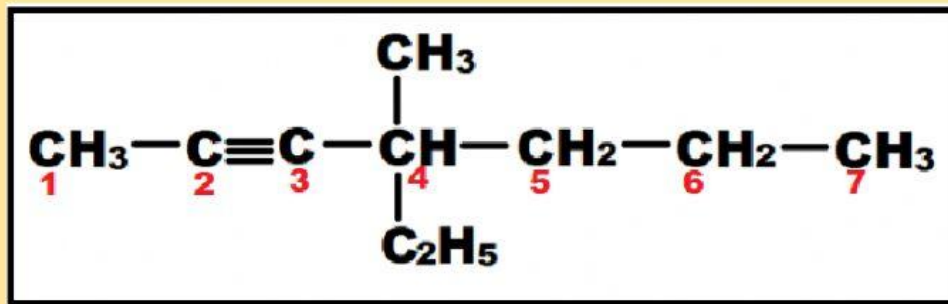
- 1) Tentukan jenis hidrokarbon (alkana/alkena/alkuna)
- 2) Tentukan rantai utamanya (terpanjang dan ada ikatan rangkapnya)
- 3) Tentukan penomerannya
- 4) Tuliskan semua cabangnya (urutkan alfabeth)
- 5) Tuliskan namanya dgn format (no.cabang-nama cabang-no.ikatan rangkap-rantai utama)

CONTOH



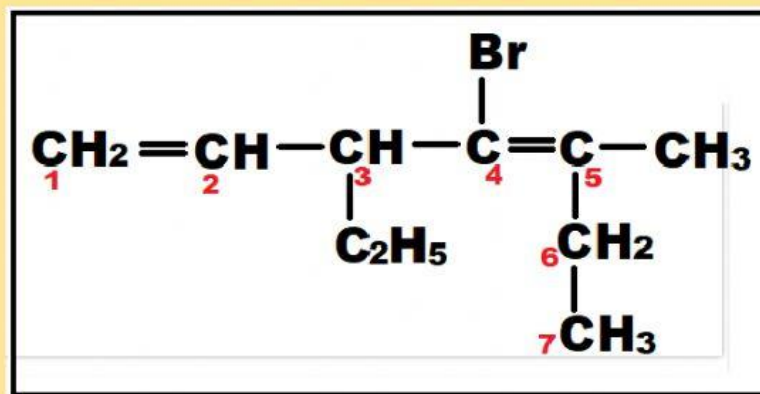
- ☑ Jenis hidrokarbon : Alkana
- ☑ Rantai utama : lurus dari kiri ke kanan
- ☑ Nama rantai utama : heksana (jumlah C ada 6)
- ☑ Penomeran : mulai dari kanan (karena dekat cabang)
- ☑ No. Ikatan rangkap : -
- ☑ Cabang : 2 = metil 4 = metil
- ☑ Nama : 2,4-dimetil heksana

CONTOH



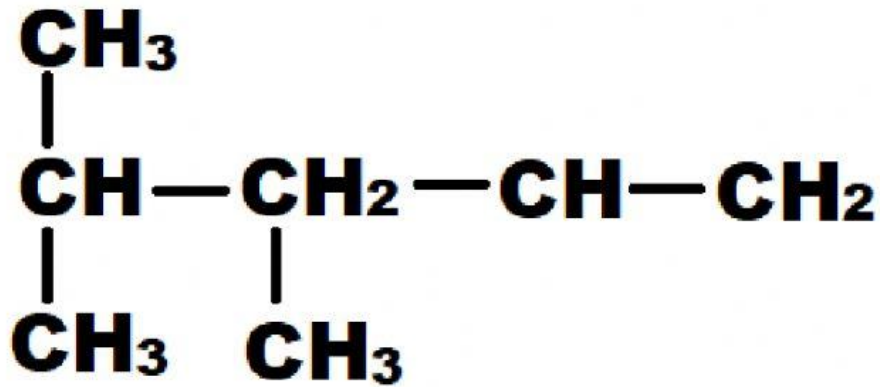
- ✓ Jenis hidrokarbon : Alkuna
- ✓ Rantai utama : lurus dari kiri ke kanan
- ✓ Nama rantai utama : heptuna (jumlah C ada 7)
- ✓ Penomeran : mulai dari diri (dekat ikatan rangkap)
- ✓ No. Ikatan rangkap : 2
- ✓ Cabang : 4 = metil 4 = etil
- ✓ Nama : 4-etil-4-metil-2-heptuna

CONTOH



- ✓ Jenis hidrokarbon : Alkena
- ✓ Rantai utama : dari kiri kekanan lalu turun kebawah
- ✓ Nama rantai utama : heptena (jumlah C ada 7)
- ✓ Penomeran : mulai dari diri (dekat ikatan rangkap)
- ✓ No. Ikatan rangkap : 1 dan 4
- ✓ Cabang : 3 = etil 4 = bromo 5 = metil
- ✓ Nama : 4-bromo-3-etil-5-metil-1,4-heptadiena

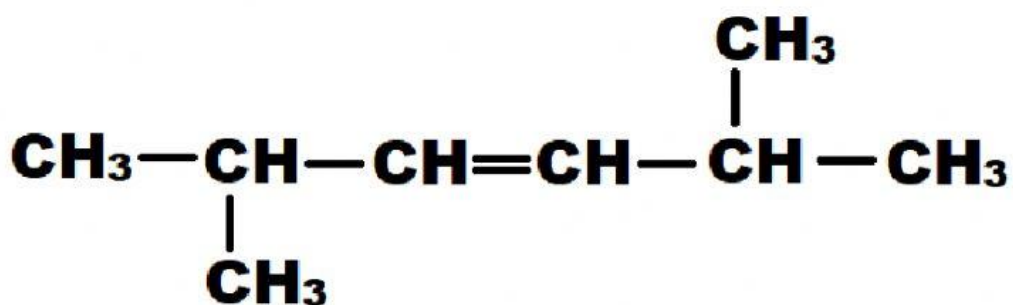
LATIHAN SOAL 1



- ☒ Jenis hidrokarbon :
- ☒ Rantai utama :
- ☒ Nama rantai utama :
- ☒ Penomeran :
(tuliskan juga urutan nomornya di gambar)
- ☒ No. Ikatan rangkap :
- ☒ Cabang :
.....

- ☒ Nama :

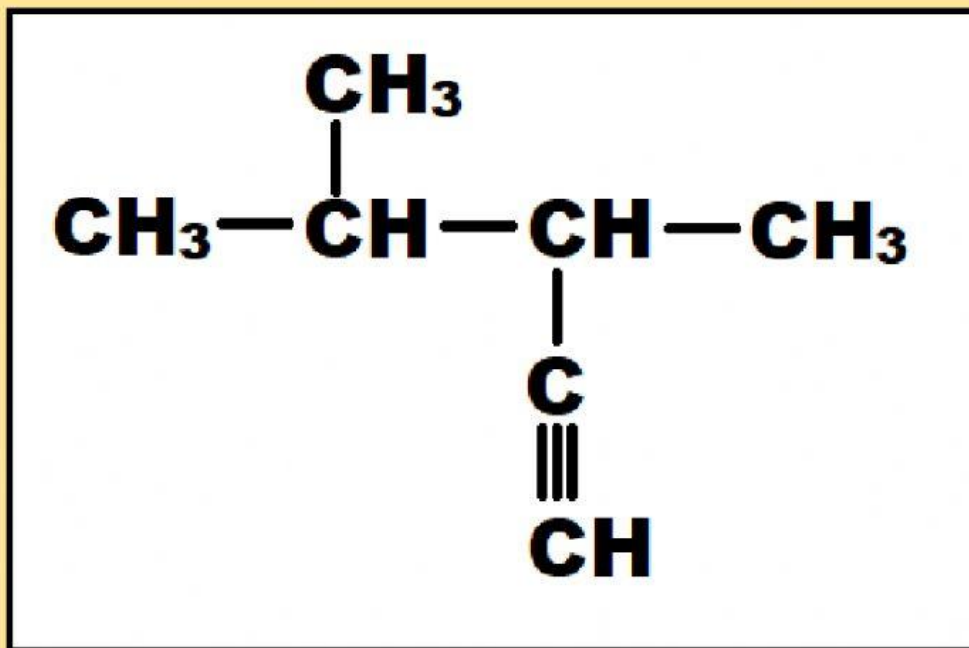
LATIHAN SOAL 2



- ☒ Jenis hidrokarbon :
- ☒ Rantai utama :
- ☒ Nama rantai utama :
- ☒ Penomeran :
(tuliskan juga urutan nomornya di gambar)
- ☒ No. Ikatan rangkap :
- ☒ Cabang :
.....

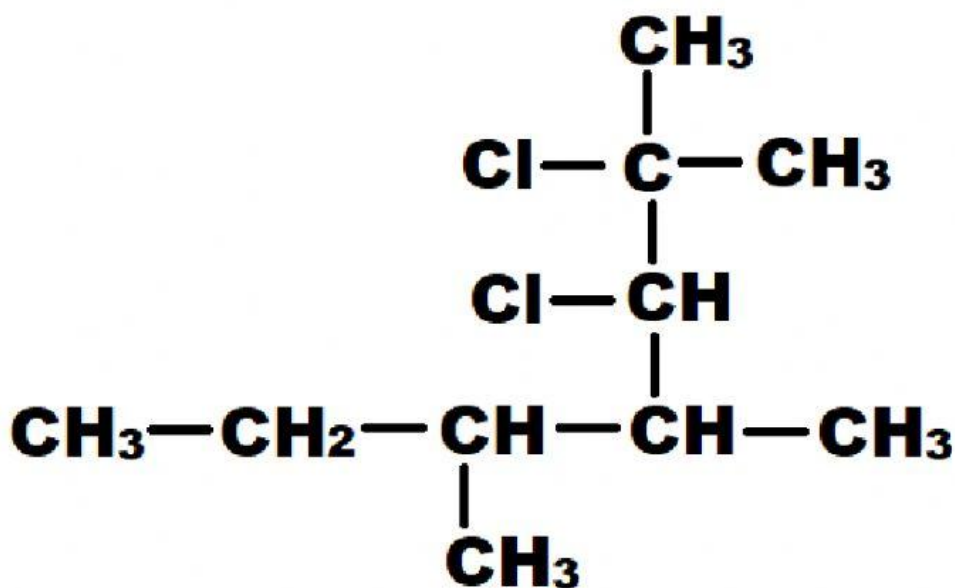
- ☒ Nama :

LATIHAN SOAL 3



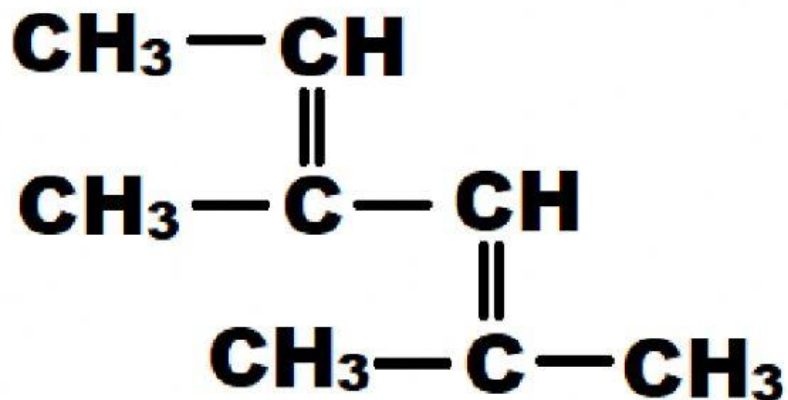
- ☒ Jenis hidrokarbon :
- ☒ Rantai utama :
- ☒ Nama rantai utama :
- ☒ Penomeran :
(tuliskan juga urutan nomornya di gambar)
- ☒ No. Ikatan rangkap :
- ☒ Cabang :
.....
- ☒ Nama :

LATIHAN SOAL 4



- ☒ Jenis hidrokarbon :
- ☒ Rantai utama :
- ☒ Nama rantai utama :
- ☒ Penomeran :
(tuliskan juga urutan nomornya di gambar)
- ☒ No. Ikatan rangkap :
- ☒ Cabang :
.....
- ☒ Nama :

LATIHAN SOAL 5



- ☒ Jenis hidrokarbon :
- ☒ Rantai utama :
- ☒ Nama rantai utama :
- ☒ Penomeran :
(tuliskan juga urutan nomornya di gambar)
- ☒ No. Ikatan rangkap :
- ☒ Cabang :
.....

- ☒ Nama :