

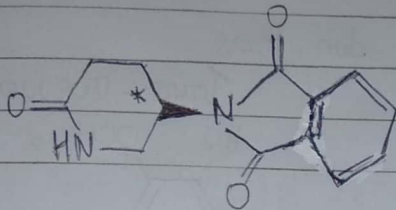
Nama : Devira Lukita

NPM : A 171 071

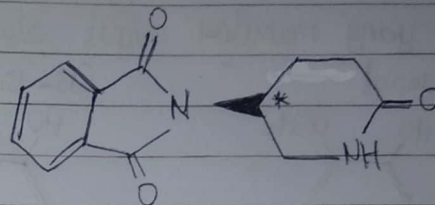
Tugas 2 Kimia Organik

1. Obat yang memiliki pasangan enantiomer (d dan l), tuliskan data farmakologi dan data lain yang dimiliki masing-masing (minimal 2 jenis obat).

➤ Thalidomide



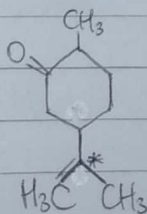
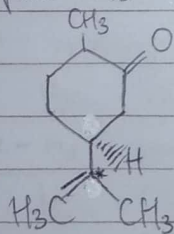
(R) - Enantiomer
(R) Thalidomide



(S) - Enantiomer
(S) - Thalidomide

Senyawa (R) Thalidomide ini bila dikonsumsi maka obat ini berfungsi sebagai obat penenang. Senyawa (S) Thalidomide tidak memiliki manfaat yang bagus terhadap tubuh. Pada ibu hamil akan mengalami masalah pada pertumbuhan anggota tubuh janinnya jika mengonsumsi senyawa (S) Thalidomide.

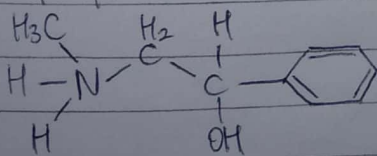
➤ Spearmint



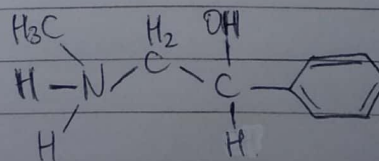
Memiliki fungsi sebagai minyak atsiri yang dapat mengobati masalah pencernaan, masalah kulit, dan sakit kepala.

2. Obat yang terdapat dalam bentuk rasemat

➤ Epinefrin

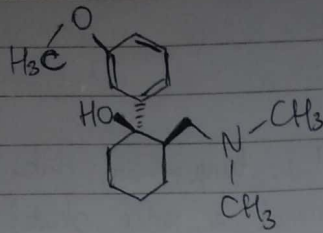


(-) Epinefrin

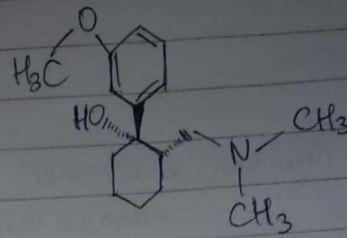


(+) Epinefrin

> Tramadol



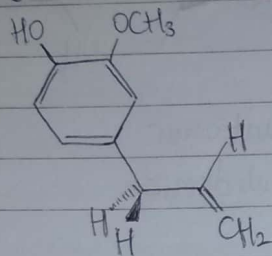
(+) Tramadol



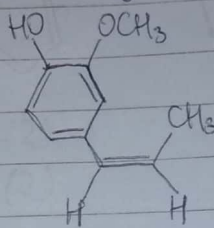
(-) Tramadol

3. Obat yang memiliki gugus alkena cis dan trans

Eugenol



Cis-Isoeugenol



Trans-Isoeugenol

