

Kromatografi :D

ANNISA FILLAELI, M.Si



Prinsip Dasar Kromatografi

- ❖ Distribusi differensial komponen sampel di antara dua fasa, fasa diam dan fasa gerak.
 - Fasa diam dapat berupa cairan atau padatan
 - Fasa gerak dapat berupa cairan (eluen/pelarut) atau gas

[Image information in product]

- Image : www.openas.com
- Note to customers : This image has been licensed to be used within this PowerPoint template only.
You may not extract the image for any other use.



Jenis kromatografi berdasarkan fasa geraknya

1. Kromatografi gas-cair
2. Kromatografi gas-padat
3. Kromatografi cair-cair
4. Kromatografi cair-padat



Kromatografi Adsorpsi

- Fasa diam berupa padatan
- Fasa gerak dapat berupa cairan atau gas
- Zat terlarut diadsorpsi oleh permukaan partikel padat
- Ex: KLT



Kromatografi Partisi

- Zat terlarut terdistribusi ke dalam 2 pelarut yang tdk saling bercampur
- Fasa diam berupa cairan
- Fasa gerak berupa zat cair atau gas
- Ex: Kromatografi kertas



Kromatografi Gas-Padat

- Fasa geraknya berupa gas
- Fasa diamnya berupa padatan
- Mekanismenya pemisahannya adalah adsorpsi





Thank You!

L/O/G/O

www.themegallery.com