

Ikatan obat-protein

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180905&lokasi=lokal>

Abstrak

Ikatan obat-protein adalah pembentukan kompleks obat-protein. Kompleks ini dibentuk oleh obat yang berikatan dengan protein. Ikatan obatprotein dapat memberikan informasi mengenai kegunaan terapetik yang tepat dari obat dan perkiraan kemungkinan interaksi obat.

Ikatan obat-protein dibedakan atas ikatan obat-protein tidak kooperatif dan ikatan obat-protein kooperatif. Ikatan obat-protein tidak kooperatif dapat dibedakan menjadi ikatan obat-protein satu dan dua jenis tempat ikatan. Ikatan obat-protein yang terjadi merupakan ikatan obat-protein dari satu jenis obat.

Dalam tugas akhir ini akan dibahas parameter-parameter ikatan obatprotein yaitu tetapan asosiasi dan banyaknya tempat ikatan. Berdasarkan persamaan fraksi kejenuhan, nilai parameter-parameter tersebut dicari menggunakan metode-metode grafik yang sesuai, seperti double reciprocal plot, scatchard plot, atau Hill plot. Metode grafik ini diimplementasikan menggunakan Matlab 7.0.